THE EASTERN MISCELLANY

東方雜誌

中華郵局特准掛號認爲新聞紙類
每月二回十日二十五日出版

第二十四卷 第十八號



民國十六年九月二十五日

Vol. XXIV, No. 18, September 25, 1927



東方雜誌

第二十四卷 第十八號
民國十六年九月二十五日發行

插圖

靜(法國婁樓作)(三色版)……一幅
第八屆國際聯盟大會……一幅
國際新聞專家大會……二幅

國際

俄國召還駐法大使事件……育幹(一)
摩洛哥問題之再燃……幼雄(二)
羅馬尼亞與匈牙利的爭執……化魯(三)
蘇聯的反對派問題……化魯(三)
中國近百八十餘年人口增加之徐速及今後之調劑方法……陳長蘅(七)
日內瓦會議的經過及列強海軍競爭的將來……時昭瀛(二五)
中國工錢制度……黃君略(三七)



最近英意兩國的勞動法……倪文宙（四七）

新語林

柴魯爾的軼事……郁伽（五五）

法國兒童與法國文化……文宙（五七）

日本人眼光中的美國女子……遂初（六二）

丹麥的禁酒運動……遂初（六四）

死海的富源……微知（六六）

無樂器之音樂……微知（六七）

字盲的發見……敬云（六八）

圖 花草有靈……Bose（七〇）

甘肅地震談……翁文灝（七一）

五言詩發生時期的討論……徐中舒（八一）

親生子之鑑定……林幾（九一）

海上鄉思……學昭（一〇五）

煙（小說）（俄國都介涅甫著）……仲實譯（一一一）

時事日誌……（一一七）

國際

俄國召還駐法大使事件

俄國西方政策之失敗，眞莫過於今日了。在上半年因對華事件致英國對俄絕交；最近因維也納暴動，與國對俄也深致不滿；現在因俄國駐法大使賴戈夫斯基（Rakovsky）署名於「對無產階級市民宣言」事件，法俄關係又有日趨惡化的形勢了。

法國對於蘇俄的關係，本來感情不怎麽好，英俄絕交的時候，巴黎便已盛倡倣傚英國運動的輿論；不過當時沒有具體事件足以藉口，是以容忍以至現在。直到最近法國方面起了種種謠傳，說巴黎俄國大使館簡直是對法陰謀的策源地。這樣一來，巴黎政界又突起對俄絕交論來了。這事的起因，初由巴黎晨報於八月十九日發表所謂俄國外交官之密事；並舉其中心人物爲駐柏林之俄國大使柯勒斯體斯基，駐倫敦之加里哈以及在巴黎俄大使館之武官佛魯課甫等，彼等互相連絡，圖謀於蘇俄政府及第三國際之領導下，大規模的向法國殖民地作宣傳運動，以期鼓動摩洛哥民族及其他民族發生叛亂。因此法國提出嚴重的抗議於蘇俄。恰巧這時又因駐法俄國大使賴戈夫斯基簽名於「對無產階級市民宣言」中，表示贊助「世界革命」的意思。該宣言中有最激烈的幾句話是：『假使資本主義的國家一旦與俄國宣戰，則諸君宜卽設法令本國政府致敗，以幫助赤軍。』法國政府以這些煽動的話，居然出於俄國大使之口，認爲形勢嚴重，一時多數閣員均主張驅逐賴戈夫斯基出境，斷絕外交關係。九月中旬間的法國閣議，空氣的緊張差不多和英俄絕交前的形勢是一樣。

不過法俄外交關係雖在這種緊張情形下面，還不至於一時破裂。這中間的緣故，尚不盡由於俄國外長姬采林和大使賴戈夫斯基等之解釋與否認得力；主要原因還是由於法國溫和派的外交總長白里安之反對卽時斷絕國交。白里安之所以不贊成絕交，因爲在目下俄國提議

締結不侵掠條約交涉之中，一旦驅除俄國大使回國，在外交上是否為得策，却是一個問題。所以他的意見，只要俄國自動召回賴戈夫斯基便完了；不過他的有些同僚們，勿論如何，却要親自看見賴戈夫斯基離開巴黎纔行。英國曼徹斯特導報記者，至謂這件事情現在已不僅成為俄法關係中的危機，並且在法國內閣裏恐怕也會引起危機咧。

因內部之不一致，致令高唱入雲的對俄絕交論，不幾天便冷下去了。心靈手敏的俄國外長姬采林，便乘此機會大施其手腕，馬上答應自動召回賴戈夫斯基。據最近的路透電稱：俄政府已於十月初間，正式通知法外部，召回駐法大使賴戈夫斯基，而以駐日大使導格洛夫斯基繼任了。漫天風雲差幸平定下去，只是法俄惡化的外交關係，恐怕因這事又着一番痕跡了。(育幹)

摩洛哥問題之再燃

最近十月一日，英國外相張伯倫與西班牙執政里維拉會見於西班牙麥加爾加島。關於此事，西班牙方面曾有過半官式的說明，說兩人的會見是一種友誼的晤談，並沒有討論何種的協定。但據巴黎各界的推測，則以為這次會見係討論坦及爾併歸西班牙摩洛哥的事情。因為西王豫定於四日往摩洛哥，而西班牙政府又久有解決這個多年懸案的意思。

法報的推測是否能中，尚未可知，但摩洛哥問題有再陷紛糾的形勢，却是實情。這問題本是誘發歐戰的一個重要原因，即一九一一年德皇派遣砲艦至摩洛哥大西洋之港口亞格狄爾，遂使法德關係極為惡化。在這問題的背後，英國也有重大的利害關係。因為假令德國在摩洛哥占有地位，則英國之直布羅陀將感受很大的威脅，所以英國盡力援助法國，歐戰的遠因即在於此。今則摩洛哥問題，又以一種新的形式出現於歐洲外交界，其重要關係者為西班牙，意大利，及英法四國。

法國對摩洛哥的利害關係如何重大，從其所領有的摩洛哥與突尼斯，亞爾日利亞互相接壤一事可以明白。但是坦及爾是扼住地中海西方門戶的要港，誰能占領這地，誰便可以左右地中海的海權。所以坦及爾經列強議定，既不屬法，也不屬西，而為中立地帶，置於國際管理之下。但自西班牙討伐摩洛哥叛黨成功以後，就抱有占領坦及爾的野心，欲求英國的諒解。英國對於西班牙的野心取如何態度，是很值得注意的。還有一件事不可輕易看過的，是意國開始與摩洛哥問題發生關係，即帝國主義者的慕沙里尼，欲學戰前德皇的故智，以威嚇法國。

如意西接近而英國又表示親西的態度，則西班牙對坦及爾的野心，必將努力求其實現。但從前德國對摩洛哥的野心以英國的親法而破碎，今意西對摩洛哥的反法政策，法國能再得英國的援助嗎？從這一點，我們覺得英外相與西執政的會見的結果是更為重要了。

誘發世界大戰的巴爾幹的一隅今已復起紛爭，而摩洛哥問題又重新發現出來，世界和平，殊可顧慮，但這是意西政府均不在立憲政治之

下而爲獨裁政治的結果。蓋非民主的政治家的外交策略，總不外學德皇的故智，取祕密同盟主義的。這種外交政策存在一日，世界人民即一日不能脫離戰爭的威脅！（幼雄）

羅馬尼亞與匈牙利的爭執

與國際聯盟大會同時舉行的第四十六屆聯盟行政會於九月一日在日內瓦開會，到二十八日閉會。這次行政會所討論的問題最重要的是匈牙利與羅馬尼亞兩國的爭執事件。此項爭執乃因對匈和約中所規定的德利安囊（Trianon）地方的匈牙利民族待遇問題而起。德里安囊本爲匈牙利的領土，按照和約，割歸羅馬尼亞後，和約規定，羅政府不能沒收該地匈牙利人的不動產。假如有此種問題發生時，匈牙利有權向混合仲裁法庭起訴。嗣後羅馬尼亞採行農地改良政策，依照新頒土地法，須將地主所有土地一概沒收。於是在羅馬尼亞境內的匈牙利人土地是否亦在沒收之列，便成爲一個國際問題了。

今年一月十日，混合仲裁法庭應匈政府之請求，接受訴案。但到了二月二十四日，羅馬尼亞否認法庭有受理該案的權力，並從法庭中撤回羅馬尼亞判事，於是法庭進行停頓，羅馬尼亞乃依據聯盟約章第十一條之規定，向國際聯盟行政會請求解決，這便是聯盟接受該項提案的原因了。

此問題提交聯盟後，於今春由行政會推日，英，智利三國委員起草解決案，提交此次的行政會議，解決案大旨是主張不歸仲裁法庭判決，而另由行政會所產出的委員會行政治的仲裁。但這個提案，經匈牙利代表老政治家阿邦奚（Apponyi）的劇烈反對，未能成立。雖經張伯倫氏的再三疏解，終不能完滿解決。於是該案遂擱置，延至十二月間下屆的行政會中再行解決。

這次的爭執在國際事情中，只是一件很小的事件。其中有直接利益關係的只是匈牙利的數十名的地主而已。但在這裏有兩點大可注目：第一，行政會開議本問題時，曾辯論至半月之久，行政會中各國代表非常明顯的各自袒護其與國，英法始終袒護羅馬尼亞，德國袒護其戰時的同盟國匈牙利，意大利因爲要在巴爾幹搶奪法國勢力的緣故，更竭力爲匈牙利幫忙。匈牙利代表始終不屈服，大半因了意國代表施婁爾洛耶（Scialoja）的撐腰。爲了這些小事，幾個大國也不惜在聯盟中行縱橫捭闔的手腕，這樣看來，要使國際聯盟成爲超國家的機關，各代表以超然的中立的態度來解決國際紛糾，那是不可能的了。其次國際仲裁制度本爲保持國際和平的唯一上策，但兩個小國爲了這些細小事情，尚然不肯依照條約規定服從仲裁解決，那麼仲裁制度是否眞足爲平和的保障，眞正是一個大疑問了。（化魯）

蘇聯的反對派問題

關於蘇聯共產黨幹部派與反幹部派的爭執，我們已在第十五號的

國際欄內說過一點了。在八月初，反對派的領袖脫洛斯基與徐諾維夫發表宣言表示反對黨內分裂，主張擁護黨的紀律。執監聯席會議對於這個宣言，雖然並不認爲滿意，但並不實行把反對黨領袖逐出中央執行委員會，只是加以一種訓斥及警告。可是在最近因反對派繼續活動的緣故，已實行把脫洛斯基齊諾維夫兩人逐出中央委員會了。現在把八月十日所公布的蘇聯共產黨執監聯席會議決案節錄如下：

這個議決案的前半段歷述反對派的種種活動，認爲違犯黨的紀律，隨後說。

『中央執監聯席會議特請注意於以下的事實：即反對黨因從事於與黨反對的分派的活動，客觀地已成爲一切反黨的反蘇維埃的勢力的中心；此分散組織的活動實等於黨內黨外的反革命的行爲。

『本黨對於此種行動勉加容忍已歷數年之久，中間曾經數次向反對派提出警告，勸其領袖服從黨的紀律。

『但就脫洛斯基與徐諾維夫的最近行動，足以顯出本黨雖經幾次訓誡，仍不能令反對派領袖服從本黨意志；反對派對於每個黨員不論爲誰均須服從的黨的紀律，實有蓄意破壞之行爲；反對派在中央執行委員會內反對派委員的領袖之下，從事於分派的活動，其結果足以破壞黨的統一而促成黨的內部的分裂。

『本黨第十次代表大會關於黨的統一的議決案內令中央執監聯席會議提出討論，不但應令本黨及第三國際內破壞紀律的分子退出中央執行委員會，而且更當使他們出黨。但是中央執行委員會主席團因欲使反對派領袖有自己糾正其錯誤的機會，所以只提議令脫洛斯基與徐諾維夫二同志退出中央委員會。

『此外，中央監委主席團及中央執監聯席會議，因欲使反對派得一機會自己脫離盲目的行逕，並欲使本黨內部保持平和，在最近曾企圖使脫洛斯基與徐諾維夫二同志暫時仍留在中央執委，但須附帶條件，此種條件亦不過是一切飽爾希維黨員所應絕對遵守，並爲維持黨內平和起見所必不可免的一種條件而已。

『可是，中央執監聯席會議雖採取妥協的態度與溫和的條件，而反對派領袖則仍不能採納此種條件。

『但等到中央執監聯席會議拒絕在原則上採納令脫洛斯基及徐諾維夫同志退出中央委員會的決議時，反對派方纔自己承認了若干的錯誤，而在原則上——雖然是仍附帶了許多保留——贊成中央執監聯席會議的提議，且因此發表了一種宣言。

『因此中央執監聯席會議決定將徐諾維夫，脫洛斯基二同志脫離中央委員會的問題暫時擱置，同時以嚴加警誡的形式，對於他們加一種懲戒。

『中央執監聯席會議深望此舉爲確立黨內平和的第一步。雖然本會議對於反動派的宣言並不認爲滿足，單憑此種宣言實不足以建立本黨內部所必要的平和。

「中央執監聯席會議要求反對派立卽解散他們的分派組織，並請黨內的各機關各黨員盡力淸除一切分派作用，黨內團體及分派的活動。」

再看反對黨領袖脫洛斯基徐諾維夫的宣言是怎樣的呢？在那宣言中是分三段來說。在第一段內聲明他們是始終擁護社會主義國家並現在蘇聯的中央委員會及第三國際的中央執行委員會。他們承認現在黨內右傾分子的逐漸膨脹爲不幸的現象，但深信現在的黨及無產階級有充分的能力足以制服右傾的勢力。他們要求黨內領袖能消滅此種右傾的趨勢。他們並不以爲現在的黨及中央執監委員有右傾的趨勢。在第二段內他們承認黨的內部有分裂的現象，尤其是德國共產黨有造成二黨的趨勢。他們很願服從第三國際的決議，但對於第三國際開除若干堅信李寧主義，及擁護蘇聯到底的許多忠實同志，則深引爲遺憾。在第三段內他們聲明反對建立新黨的計畫。他們承認在蘇聯國內創立第二黨實足使革命的工作全部破壞。他們願絕對服從代表大會及中央委員會的全體決議，使黨內絕對不致發現分裂的事實，但同時不得不請求本黨注意於在全國報紙上所表現的許多黨員的意見而加以尊重。」

這個宣言是八月八日所發的，底下的署名是徐諾維夫，脫洛斯基，嘉美納夫，賴戈夫斯基等十三人。就這個宣言的意義，反對派表示服從黨的紀律避免黨的分裂，但同時却主張黨內的民主制，使黨內多數的意見，得有宣達的機會。中央執監委員會議因此認爲一部分的滿意，把反動派逐出中央委員會的計畫，便暫時擱置了。

但據十月二十五日路透社的莫斯科電，中央執監聯席會議於向反對派提出申斥之後，因鑒於最近兩月中反對派仍從事反黨的活動，認爲無改悔的希望，所以脫洛斯基，徐諾維夫二人終於被開除出中央委員會了。這是表示幹部派與反對派的最後的破裂。雖然因反對派裏邊包含俄國革命的許多重要人物，所以對於他們領袖，雖令退出中央委員會，却仍未開除黨籍，就這一點看來，兩派尙有調和的餘地，可是以後反對派將採何種行動，還是公然的背叛現政府呢，還是對政府派屈服，那是最値得注目的問題了。（化魯）

最適孩童應用之香皂

棕欖香皂



欲孩童之發育健全必先清潔其皮膚欲皮膚之清潔必須選擇適當之香皂擇其清潔之力大而又無傷嫩膚者棕欖香皂即為最適孩童應用之香皂凡為家長者幸即購用

注意 現在各處出售之棕欖香皂已加改良香料加重改盛美盒益臻完善

各處大商店均有出售

上海廣東路第三號 棕欖公司啟





中國近百八十餘年來人口增加之徐速及今後之調劑方法

陳長蘅

中國之人口現時究有多少？每年之生產與死亡各爲若干？以及每年人口增加之速率如何？凡此皆極關重要而爲人人所欲知道之問題。惜我國迄今尚無定期人口調查，亦無常年生死註册，遂致如此重要之問題竟無人能切實答復。無怪全國人丁之多寡，人口之疏密，滋生之徐速，及民勢之消長皆無人過問，無人研究。政府極端放棄責任之結果有如此者。吾國民族之消沉，豈無故哉。

著者猶憶二十餘年前在中小學校肄業時所閱之書報或所唱之詩歌，即常言「吾四萬萬同胞。」但現時出版之書報，或流行之詩歌，無論文言白話，仍稱「吾四萬萬同胞」或「我們四萬萬同胞。」足見國人對於民數問題大都信口說出，幷不十分注意。著者近來搜閱「吾四萬萬同胞」近百八十餘年殘缺不全之家譜，始粗知我國人口之增加甚有徐速差別，而民勢之消長亦有甚大之變遷。故不揣淺陋，將所得之結果略爲分述如下：

一　民數之取材

本文對於中國近百八十餘年之人口增加，大都以官書之記載與政府機關之估計或調查爲根據。至於個人估計大都意見各殊，漫無標準。又外國人之估計，亦不外隨意增減，甚或預抱成見，不足爲信。譬如欲在中國殖民之國家便謂中國人口並不算多。又希望他國在中國殖民之國家亦謂中國人口並不算多。甚至有謂我國近年以來人口曾減少一萬萬者尤屬駭人聽聞。凡此皆爲外人主觀的武斷，罕有令人注意之價値。不過外國學者有時對於我國人口現狀亦有甚爲精細之觀察與甚爲正當之批評，自不能一概抹殺。民數之取材既以官書爲標準，茲將前清至現在之人口編查辦法先行略爲說明。按前清調查戶口，當初祇以

徵收丁稅爲目的。每五年編審人丁一次。惟丁稅既按人丁徵收，而稅則復多寡懸殊，按貧富爲等差，遂致人民不肯據實報告。故康熙五十一年諭旨云『朕覽各省督撫奏編審人丁數目，并未將加增之數盡行開報。今海內承平已久，戶口日繁。人丁雖增，地畝並未加廣。……自後所生人丁，不必徵收錢糧。編審時止將增出實數查明，另造册題報。朕凡巡幸地方所至詢問，一戶或有五六人，止一人交納錢糧，或有九丁十丁，亦止一二人交納錢糧。……由此觀之，民之生齒日繁。朕故欲知人丁之實數，不在加徵錢糧也。』此種詔令雖申言編查人口之宗旨，在於周知民數，而不僅爲徵收錢糧，但一時亦無若何效果。又當時所謂丁者，乃指「十六歲以上至六十歲之男子而言。」「老弱及婦女皆不在內。」故康熙一朝之人丁最高數目僅二千七百三十五萬餘人。大約祇等於實數四五分之一。因戶籍編造祇計十六歲以上至六十歲之男丁，而男丁之中又復少報甚多也。（按一國人口各年級之人數分配，大都相差不甚懸殊。（註二）據奧斯達利亞統計學者尼布士（G. H. Knibbs）與威根士（G. H. Wickens）兩君所造歐洲十一國人口各年級之人數分配表，計不滿一歲至十六歲與六十歲以上至一百歲之人數約佔人口總數百分之四十三。現若以此爲標準，則知康熙時代之人口編查除婦女不計外，并除去老弱約百分之四十有奇；而所餘十六歲以上至六十歲之男丁又復少報甚多。故造報之數大約僅佔四五分之一。）雍正年間復將丁銀攤入地畝，從此戶口編查更爲廢弛。故雍正時代之人口理應較康熙時代爲多，乃最高之數僅爲二千五百餘萬。譬如雍正二年人口最多省份祇報三百餘萬人，中等省份祇報一二百萬人，最少省份祇報二萬餘人，實屬不近情理。是以雍正以前之人口數目大都僅爲納稅之家長數目，離事實甚遠，不足爲信。乾隆六年以後，乃利用保甲編查戶口，并諭令將老弱男女一併編入戶籍。更合近世人口編查之原則。是以人口驟增。按照乾隆六年第一次保甲編查，全國遂有人口一萬四千三百四十一萬餘人。保甲之制，原以稽往來，防竊盜。十戶爲牌，設牌長。十牌爲甲，設甲長。十甲爲保，設保正。保正限年更換，以均勞逸。士民公舉，以專責成。凡編保甲，每戶給以門牌，書其家長姓名，生業，及丁口名數，出註所往，入稽所來。有不遵照編掛者治罪。保甲册之編造，大概分循環兩册，交互循環對照。其編查順序，先由各州縣官交付循環册及門牌紙於保正。保正交牌長，牌長散各戶塡註之。並造牌册呈於甲長。甲長合十牌牌册，造循環二册，送保正。保正送縣。由縣對照後，循册存於縣，環册皆發回。門牌則懸於各戶門首，環册歸甲長保存。倘遇戶口變更，由牌長報告添改。然後按期（三月六月九月及十二月之朔）由保正送縣，攜還循册。再遇變更，亦照此辦理。如是則兩册循環改註，至字體磨滅難於辨識，始重新編製。各州縣則根據此項保甲册每年造具人口淸册，呈送按察使司稽核。然後由按察使司於年終編造總册呈由督撫具奏。此由保甲編審戶籍之大概情形也。（註二）乾隆嘉慶及道光三朝之戶口編查，皆全賴保甲制度。惜自咸豐以至淸末數十年間，國家多故，保甲廢弛，戶籍編審遂完全

中斷。間有一二次戶口調查，亦不過聊勝於無。民國以來，亦尚未舉辦定期戶口調查。內務部所頒人口統計，雖分列戶數人口婚別出生死亡等項；（註三）然缺漏頗多甚不完全。故關於人口總數，或以郵政海關之調查估計為比較可靠。而郵政局所復遠較海關為多，或訪查較周，而所得結果更為確切，亦未可知。故本文對於最近之人口總數，係採用郵政局之調查。茲參合各種紀載將乾隆六年至民國十二年共百八十二年間之人口總數列表如左：

年度	人口數目	備考
乾隆六年（西曆一七四一年）	一四三、四一〇、五五九	東華錄
十四年	一七七、四九五、〇三九	同前
二十二年	一九〇、三四八、三二八	清通典
二十四年	一九四、七九一、八五九	清通考
二十七年	二〇〇、四七二、四六一	清通典
二十九年	二〇五、五九一、〇一七	同前
三十二年	二〇九、八三九、五四六	同前
三十六年	二一四、六〇〇、三五六	清通考
四十一年	二六八、二三八、一八一	同前
四十五年	二七七、五五四、四三一	同前
四十六年	二七九、八一六、〇七〇	東華續錄以下皆同
四十八年	二八三、〇九四、〇〇〇	
五十年	二八八、八六三、九七四	
五十三年	二九四、八五二、〇八九	
五十五年	三〇一、四八七、一一五	
五十八年	三一三、二八一、七九五	
六十年（西曆一七九五年）	二九六、九六八、九六八	
嘉慶元年（西曆一七九六年）	二七五、六六二、〇四四	
三年	二九〇、九八二、九八〇	
四年	二九三、二八三、一七九	
五年	二九五、二三七、三一一	
八年	三〇二、二五〇、六七三	
十年	三三二、一八一、四〇三	
十三年	三五〇、二九一、七二四	
十六年	三五八、六一〇、〇三九	
十七年	三六一、六九〇、七九一	
十九年	三一六、五七四、八九五	
二十二年	三三一、三四〇、四三三	
二十四年（西曆一八一九年）	三〇一、二六〇、五四五	
道光元年（西曆一八二一年）	三五五、五四〇、二五八	
二年	三七二、四五七、五三九	
三年	三七五、一五三、一二二	
五年	三七九、八八五、三四〇	
七年	三八三、六九六、〇九五	

八年	三八六、五三一、五一三		
九年	三九五、〇〇〇、六五〇		
十年	三九四、七八四、六八一		
十二年	三九七、一三二、六五九		
十三年	三九八、九四二、〇三六		
十五年	四〇一、七六七、〇五三		
十六年	四〇四、九〇一、四四八		
十七年	四〇五、九二三、一七四		
十八年	四〇九、〇三九、九九九		
十九年	四一八、一五〇、六三九		
二十年	四一二、八一四、八二八		
二十一年	四一三、四五七、三一一		
二十二年	四一三、〇二一、四五二		
二十三年	四一七、二三九、九一七		
二十四年	四一九、四四一、三三六		
二十五年	四二一、三四二、七三〇		
二十六年	四二一、一二一、一二九		
二十七年	四二四、九三八、九〇〇		
二十八年	四二六、七三七、〇一六		
二十九年（西曆一八四九年）	四一二、九八六、六四九		
三十年	無調查		
咸豐元年至十一年	無調查		
同治元年至十三年	無調查		
光緒元年至十一年	無調查		
十一年（西曆一八八五年）中法戰後	三七七、六三六、〇〇〇	十八省	社會科學季刊第三卷第四號
二十年（中日戰後）	四二一、〇〇〇、〇〇〇	十八省	同前
二十八年（庚子役後）	四三九、九四七、二七一	全國	同前
三十二年（日俄戰後）	四三八、二一四、〇〇〇	全國	同前
宣統二年（西曆一九一〇年）	四三八、四二五、〇〇〇	十八省	海關調查
民國十二年（西曆一九二三年）	四三八、三七三、六八〇	廿二省	內二十一行省為郵政局調查新疆為內務部民國五年調查
十二年	*四四三、三七三、六八〇（全國）		

*郵政局調查之二十一行省人口數目外加新疆人口二、二七八、七二七人，蒙古二、〇〇〇、〇〇〇人及西藏三、〇〇〇、〇〇〇人新疆人口係根據民國五年內務部人口統計，蒙藏人口則根據英文中國年鑑。

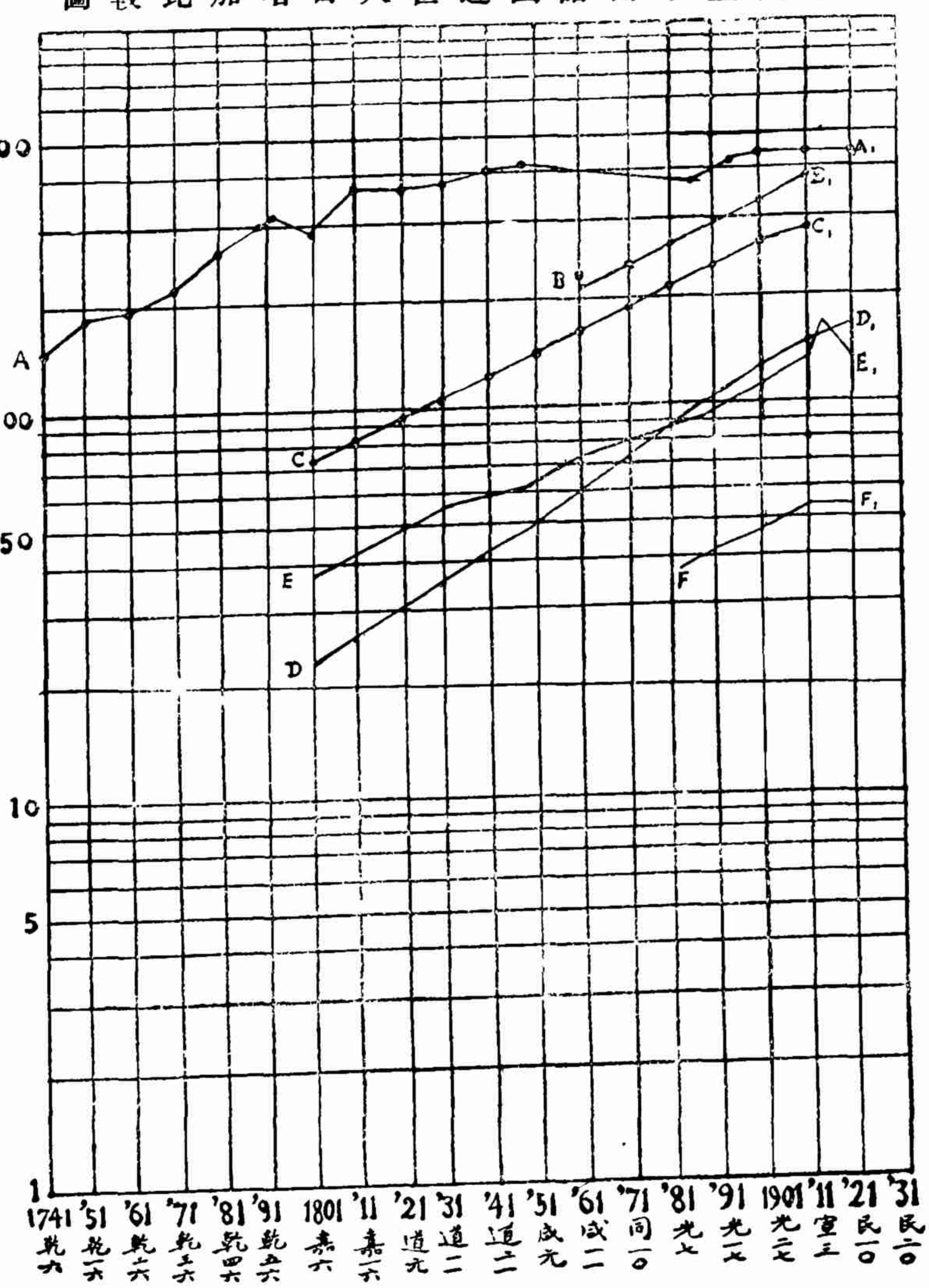
以上所舉各項人口總數雖不能視為十分精確，然實為研究近百八十餘年人口增加徐速之主要材料焉。

二　人口增加之數學分析

現用半對數格紙將上開近百八十二年每十年之人口總數畫成曲線圖，則所有歷年人口增加之徐速更能一目了然。并可據以尋求各期

民勞消長之原因。圖內無每隔十年之數時，則以最近一年之數充之，或用最近前一年及後一年之平均速率推得之。又表內無人口調查之各年份，則畫成虛線，以示闕疑。此外並繪入東西諸國近世人口增加之曲線，以供參考。在此曲線圖內可將中國近百八十二年之人口增加分爲三期：由乾隆六年至乾隆五十八年爲人口增加最速時期。由乾隆五十八年至道光二十九年爲人口增加暫緩時期。由道光二十九年至現在爲人口增加更緩時期。此三期之外并可分次要時期若干。今用幾何的人口增加之公式將各期人口增加之平均速率分別計得如下：

中國暨東西諸國近世人口增加比較圖



A A_1——中國

B B_1——英,美,德,法,意,奧,匈,瑞典,瑙威,丹麥,芬蘭,西班牙,葡萄牙,比利時,澳洲,加拿大.

C C_1——英,美,德,法,瑞典,瑙威,丹麥,芬蘭,澳洲.

D D_1——英美國族

E E_1——俄國

F F_1——日本

按幾何的人口增加之公式與計算複利息之公式相彷彿，通常書爲

$$P_n = P_o(1+r)^n。$$

在此公式之中，P_o爲某年度已知之人口，P_n爲n年後之人口，1爲人口之單位，r爲每年增加之速率。按照對數寫法，上開公式復可書爲

$$\log P_n = \log P_o + n\log(1+r),$$

或 $n\log(1+r)=\log P_n-\log P_c$，

或 $\log(1+r)=\dfrac{\log P_n-\log P_c}{n}$。

在此公式之中，若P_c，P_n及n皆爲已知之數，祇r爲未知之數，則參用對數表即可求得r之數值。以下各項人口增加之速率，即係用此公式分別求得之。

（一）乾隆六年至乾隆五十八年（即西曆一七四一年至一七九三年）五十二年之間人口曾由一四三，四一〇，〇〇〇增至三一三，二八〇，〇〇〇。用上開公式，得

$$\log(1+r)=\frac{\log 313,280,000-\log 143,410,000}{52}$$

由對數表查得

$$\log(1+r)=\frac{8.4959327-8.1565794}{52}$$

$$=\frac{0.3393533}{52}=0.006526,$$

再用對數表查得對數 0.006526 之基數爲 1.01514,

故 $1+r=1.01514$,

故 $r=1.01514-1=0.01514$。

故第一期人口增加之平均速率爲千分之一五·一四，即每年每千人中增加十五人有奇。

（二）乾隆五十八年至道光二十九年（即西曆一七九三年至一八四九年）五十六年之間人口曾由三一三，二八〇，〇〇〇增至四一二，九八〇，〇〇〇。用上開公式，得

$$\log(1+r)=\frac{\log 412,980,000-\log 313,280,000}{56}$$

$$=\frac{8.6159290-8.4959327}{56}$$

$$=\frac{0.1199963}{56}=0.0021428;$$

由對數表查得

$1+r=1.00495$,

故 $r=1.00495-1=0.00495$。

故第二期人口增加之平均速率爲千分之四·九五，即每年每千人中約增加五人。

（三）道光二十九年至民國十二年（即西曆一八四九年至一九二三年）七十四年之間人口曾由四一二，九八〇，〇〇〇增至四三八，三七〇，〇〇〇。（蒙藏人數不在內。按前清人口調查，「腹民計以丁口，邊民計以戶。」詳見前清會典。故各朝所列人口總數，大都爲各行省人數。對於邊民如有調查，大都將戶數另行列明，故本段之數學分析祇爲內地人口總數。）用上開公式得

$$\log(1+r)=\frac{\log 438,370,000-\log 412,980,000}{74}$$

$$=\frac{8.6418408-8.6159290}{74}$$

$$=\frac{0.0259118}{74}=0.0003502;$$

由對數表查得

$$1+r=1.00081,$$

故 $r=1.00081-1=0.00081$。

故第三期人口增加之平均速率僅爲千分之・八一，或每年每萬人中僅增加八人有奇。此數除法國外，（法國一九一〇年至一九一四年之平均增加速率爲千分之・四，卽每年每萬人中僅增加四人）較諸其他歐美諸邦皆不如遠甚。

又下開各項數學分析，亦極堪注意。

（四）由乾隆六年至民國十二年（卽西曆一七四一年至一九二三年）共一百八十二年之間人口曾由一四三、四一〇、〇〇〇增至四三八、三七〇、〇〇〇。用上開公式，得

$$\log(1+r)=\frac{\log 438,370,000-\log 143,410,000}{182}$$

$$=\frac{8.6418408-8.1565794}{182}$$

$$=\frac{0.4852614}{182}=0.0026663;$$

由對數表查得

$$1+r=1.00615,$$

故 $r=1.00615-1=0.00615$。

故全期人口增加之平均速率爲千分之六・一五，卽每年每千人中僅增加六人有奇。足見全期人口增加先速後徐。而平均增加則並不甚速。

（五）由嘉慶五年至民國十二年（卽西曆一八〇〇年至一九二三年）一百二十三年之間人口曾由二九五、二四〇、〇〇〇增至四三八、三七〇、〇〇〇用上開公式得

$$\log(1+r)=\frac{\log 438,370,000-\log 295,240,000}{123}$$

$$=\frac{8.6418408-8.4701752}{123}$$

$$=\frac{0.1716656}{123}=0.0013957;$$

由對數表查得

$$1+r=1.00322,$$

故 $r=1.00322-1=0.00322$。

故由嘉慶五年以來近一百二十三年間人口增加之平均速率僅爲千分之三・二二。在此時期中歐美白種諸國人口總數之平均增加率爲百分之一・一或千分之十一。（註四）又日本自一八八〇年至一九一〇年之平均增加率亦爲千分之十一。加倍年數約爲六十五年。故中國在此期間內人口增加之平均速率尚不及歐美日本諸國人口增加速率三分之一。

（六）由乾隆六年至道光二十九年（卽西曆一七四一年至一八四九年）一百零八年之間人口曾由一四三、四一〇、〇〇〇增至四一二、九八〇、〇〇〇。用上開公式得

$$\log(1+r)=\frac{\log 412,980,000-\log 143,410,000}{108}$$

$$=\frac{8.6159290-8.1565794}{108}$$

$$=\frac{0.4593496}{108}=0.0041606;$$

由對數表查得

$$1+r=1.00963,$$

故　$r=1.00963-1=0.00963$

故乾隆六年至道光二十九年一百零八年間人口增加之平均速率爲千分之九·六三。較諸白種諸國近一百二十年間人口增加之平均速率仍少千分之一·三七。

（七）由道光十五年人口初次超過四萬萬之年起至民國十二年止共八十八年之間，人口曾由四〇一、七七〇、〇〇〇增至四三八、三七〇、〇〇〇。用上開公式得

$$\log(1+r)=\frac{\log 438,370,000-\log 401,770,000}{88}$$

$$=\frac{8.6418408-8.6039775}{88}$$

$$=\frac{0.0378633}{88}=0.0004303;$$

由對數表查得

$$1+r=1,00099,$$

故　$r=1.00099-1=0.00099$。

故此期人口增加之平均速率爲千分之·九九，或每千人中祇增加一人。足見此期人口罕有健全之增加。僅較道光二十九以後之平均增加稍速而已。

（八）由光緒十一年至民國十二年（卽西曆一八八五年至一九二三年）共三十八年之間本部十八省人口曾由三七七、六四〇、〇〇〇增至四一四、〇一〇、〇〇〇。用上開公式得

$$\log(1+r)=\frac{\log 414,010,000-\log 377,640,000}{38}$$

$$=\frac{8.6170129-8.5770734}{38}$$

$$=\frac{0.0399395}{38}=0.0010510;$$

由對數表查得

$$1+r=1.00242;$$

故　$r=1.00242-1=0.00242$。

故由光緒十一年至民國十二年最近三十八年間本部十八省人口之平均增加速率僅爲千分之二·四二卽每年每萬人中約增加二四人有奇。足見我國自洪楊以後仍然禍患頻仍，民生多艱，人口幷無健全之增加。茲將各期人口增加之速率列表如左：

時期	年數	每年每千人中之平均增加速率
乾隆六年至乾隆五十八年（西曆一七四一年至一七九三年）	五二	一五·一四
乾隆六年至道光二十九年（西曆一七四一年至一八四九年）	一〇八	九·六三
乾隆五十八年至道光二十九年（西曆一七九三年至一八四九年）	五六	四·九五

嘉慶五年至民國十二年（西曆一八〇〇年至一九二三年）	一二三	三・二二
道光十五年至民國十二年（西曆一八三五年至一九二三年）	八八	・九九
道光二十九年至民國十二年（西曆一八四九年至一九二三年）	七四	・八一
光緒十一年至民國十二年（西曆一八八五年至一九二三年）	三八	*二・四二
乾隆六年至民國十二年（西曆一七四一年至一九二三年）	一八二	六・一五

*此項僅爲本部十八省人口之增加速率。

據澳斯逵利亞統計院長尼布士君一九一六年之估計，（註五）世界各種族之人口總數及增加速率大概如下：

種族	現有人數	每年每千人中之增加速率	每年增加之總數	人口加倍年數
白種發源歐洲者	六萬五千萬	一二・〇人	七百八十萬	五八年
白種非發源歐洲者	六千萬	八・〇人	四十八萬	八七年
黃種	五萬一千萬	三・〇人	一百五十三萬	二三二年
棕種	四萬二千萬	二・五人	一百零五萬	二七八年
黑種	一萬一千萬	五・〇人	五十五萬	一三九年
總計	十七萬五千萬		一千一百四十一萬	

據右表觀之，現時世界每年增加之人口有三分之二以上皆爲白種，卽每年約增八百二十八萬人。其餘各種族增加之人口尙不及總數三分之一，卽每年共計只增加三百十三萬人。黃種諸族每年僅增加一百五十三萬人，卽僅佔總數七分之一。據尼氏之意見，白種諸族所以能增加若是之速，皆因白種人在政治上擁有地球面積十分之九，並善於利用其撫有之土地之故。尼氏所估黃種每年增加之速率爲千分之三。黃種之中既以中國人佔最大多數，而尼氏之估計又與上述嘉慶五年至民國十二年一百二十三年間中國人口之平均增加速率（卽千分之三・二二）相差無幾。足見尼氏之估計似非任意杜撰，毫無根據也。今以中國近百二十三年人口增加之平均速率爲標準，計得我國此後人口加倍所需年數如下：

設p爲現有人口總數，P_1爲加倍時之人口總數，n爲加倍所需之年數，則按照人口增加之公式得

$$P_1 = p(1+r)^n,$$

卽 $$(1+r)^n = \frac{P_1}{P} = \frac{2P}{P} = 2。$$

按照對數寫法，變爲

$$n \log(1+r) = \log 2;$$

代入已知之速率，得

$$n \log(1+0.00322) = \log 2,$$

故 $$n = \frac{\log 2}{\log 1.00322};$$

用對數表查得

$$n = \frac{0.30103}{0.0013957} = 216年;$$

故所需加倍年數爲二百十六年。

由此可見我國人口今後之加倍年數較諸白種諸族實瞠乎其後，不如遠甚。除乾隆六年至乾隆五十八年共五十二年之間增加甚速，及由乾隆六年至道光二十九年之平均增加亦尚屬健全而外，其餘莫不相形見絀。若以道光二十九年至民國十二年共七十四年間之平均速率爲標準，則需八百五十九年始能加倍，其方程式如下：

$$n=\frac{\log 2}{\log(1+0.00081)}=\frac{0.30103}{0.0003502}=859\text{年}。$$

若以乾隆六年至民國十二年全期人口增加之平均速率爲標準，則需一百十三年即可加倍。但仍不如歐美日本人口加倍之迅速。其方程式如下：

$$n=\frac{\log 2}{\log(1+0.00615)}=\frac{0.30103}{0.0026608}=113\text{年}。$$

又以光緒十一年至民國十二年十八省人口增加之平均速率爲標準，則全國人口需二百八十七年始能加倍。其方程式如下：

$$n=\frac{\log 2}{\log(1+r)}=\frac{0.30103}{\log(1+0.00242)}=\frac{0.30103}{0.0010458}=287\text{年}$$

三　各期人口增加徐速之原因

(一)乾隆六年至五十八年人口增加特別迅速之原因　此期人口增加特別迅速之原因，乃由於當時承平未久，本部人口尚不甚稠密。而乾隆一朝復爲前清鼎盛時期。文治武功皆稱極盛。海內清平，物阜民康。疆域之廣，幾佔亞洲之半。如伊犂回疆及大小金川之平定，如安南臺灣之征服，如廓爾喀之歸降，如暹羅，緬甸，阿富汗及中央亞細亞諸國之入貢，乃其武功之最著者也。此時代所以能開疆拓土，征服異族，藩部之外更有屬國七八。皆爲國富民殷，內力充實之確證。足見內地人口實有最速之增加，不五十年而一倍。惟乾隆六年初次由保甲編造之人口報告或不甚完備，遂使隨後各年之人口增加似格外迅速，亦未可知。但全期每年平均增加速率爲千分之一五，在健全環境之下亦不能視爲過高。譬如英國人口當一八〇一年至一八三一年之間卽係每年增加千分之一五。自一八三一年至一九一一年之間因殖民地逐年擴張，移民出境日多一日，平均人口增加速率始減至千分之一二。又德國當一九〇〇年至一九一〇年之間之人口增加速率亦爲千分之一四。(註六) 惟德人是時已多知生育限制，並爭向海外殖民，猶有如此迅速之增加。足見處治平及殷富情形之下，人口之增加實能不五十年而一倍也。

(二)嘉道兩朝人口增加漸緩之原因　乾隆時代雖有極盛之武功，而所得領土大都不善經營，不謀獎勵殖民。對於藩屬僅藉區區宗教能力，分封制度，貴族聯婚，與派兵駐防數者以資駕馭。而攜眷屯戍之兵又必數年更代，不能久居。邊境居民太少。一旦內政腐敗，兵備廢弛，強鄰窺伺，遂使廣大領土一再淪墟。內地人民既不享移殖之利，人口增加自不

能如前此之迅速，此一因也。乾隆末年，政治逐漸腐敗。如和珅之寵用，吏治之敗壞，帝室之奢侈，國帑之虛耗，民財之剝削，皆使國計民生，日感困難。致召嘉慶初年川楚陝豫直等省教匪之變亂，及湖南貴州苗氏之背叛，人口消滅，此又一因也。又嘉慶年間河工腐敗，河患頻仍，人民死於水災者亦頗不少。道光初政，似有可觀。無如材智昏庸，權佞用事，國勢日頹，清運日衰。且是時內地已人滿爲患。在道光十五年人口即已超過四萬萬。是以生計日困，民俗日壞，卒之內釀太平天國之大亂，外開鴉片戰爭之奇辱。此雖由於政治不良，措置乖謬；而士風不競，民智劣陋，亦爲其最大之一原因焉。

(三)咸同以來人口增加更形迂緩之原因　咸同以來本部人口增加更形迂緩之第一最大原因，乃由於內地愈患人滿，政府復劣弱無能，不能激發人民向外發展。遂致生計日窮，財力日竭。是以天災人禍，愈演愈烈。其最著者如咸同年間太平天國與捻匪及回教徒之亂，蹂躪及十七八省，用兵至二十餘年。未幾光緒四年山陝直豫等省復有饑饉。光緒二十六年山陝甘肅亦有災荒。故前後損失人口不下數千萬焉。至此期人口增加更形迂緩之第二最大原因則爲外患。蓋有道光鴉片之役以後，外人鑒於我國政府之昏聵腐敗，與國民之昧弱不競；遂肆行其侵略政策。而咸同光宣各朝之外患，遂如水愈深，如火愈烈。我國屢戰屢敗。屬國盡失，藩籬盡撤。內地亦受各種不平等條約之束縛，而漸致吾國之死命。中國既無可以對外之海陸軍以鞏固國防，復無關稅自主權以保護本國工商業，而民智民力民德又異常薄弱。遂使強鄰得以次第完成其政治侵略與經濟侵略。國家疆土日削，人民生計日艱。故生育雖未減少，而死亡則逐年增多。此又我國近七十餘年來人口增加更形迂緩之一大原因。至於民國以來之年年紛爭擾攘，兵連禍結，生靈塗炭，無解倒懸。人民生計日窮，死亡愈多。人口增加亦不得不更形迂緩。凡此皆其彰明較著者也。

四　今後調劑內地人口過度之基本政策

綜觀以上所述各期人口增加之徐速，便知一國人口增加之速率恆與其人口密度成反比例。即人口密度愈小，增加亦愈速。人口密度愈大，增加亦愈緩。蓋緣人口密度愈大，人民供養愈薄，供養愈薄，死亡亦愈多。人口之增加自然迂緩也。今後欲維持國家民族之生存發達，與增進人民之樂利福康，皆非有根本的政治改造，經濟改造，與社會改造，無以應時代之要求。救國事業甚多，就人口方面言之，至少應有下列兩大基本政策。請分述之：

(一)實行移民於東三省，蒙古，新疆，青海，西藏，以厚全國人民之生計

我國本部人口實已極爲稠密，毫無疑義。我國現時全國人口約與歐戰以前全歐洲之人口相埒。但歐洲諸國共據有地球面積十之八九，以爲其殖民地。凡有殖民地之諸國，近二三百年間殆無時不移民分布於其各屬地。而居住歐洲之人民亦得享受殖民地各種供給之利益。是以

歐洲人民之生活實遠較我國人民爲優厚。至於我國人民則百分之九十三以上皆居於十八省。我國可以殖民之領土既屬無多，又不知獎勵大規模之移民實邊。前清時代一切舉措尤爲荒謬絕倫。如東三省則視爲發祥之地，禁止漢人前往開墾，而八旗子弟復懶惰成性，不肯前往開墾。甚至由政府出資遣送旗人前往授地耕種，亦多私自逃回。對於蒙古亦禁止漢人移住。有時蒙人不甘游牧，招納漢人開墾，以期徵收租稅，多得利益，亦被政府禁阻。蒙人又不知耕種，故土地大半拋荒。對於新疆則當初既不准漢人移住，隨後亦禁漢回雜居。凡此種種取締，不一而足。迨至咸同以降，外患日亟，疆土日削，加以內地生齒太繁，內亂時作。各種禁令始逐漸廢弛。光宣之末，外侮愈甚。乃次第實行開放改省，准人民移居墾殖，然爲時已晚。民國以來，復戰亂頻仍，兵爭匪擾。農工商賈多裹足不前。故東北與西北之開發迄今尚無多大成績。今後欲消弭全國兵禍亂源，其治本方法莫如從事大規模之移民實邊，以安插內地過庶之人口。欲實行大規模之移民實邊開發富源，至少有應具之條件數端：(一)須使人民在殖民區域享受生命財產之安全，毫無兵匪騷擾。(二)須有良好土地政策以防豪強專佔投機，致他人不能從事開發享用。(三)須敷設交通使人民得享自由往來之便利。(四)須就地設立移民機關，多用專門人才辦理設治事宜，幷調查山川土宜，刊印各種報告圖說，以供人民之指導。(五)政府可籌定款項若干，以供移民借本之用，並規定辦法限年攤還。(六)政府應振興殖民區域之水利，俾移民更爲踴躍開墾。更爲迅速。(七)政府對於新招移民，應酌免一二年之納稅義務，以資鼓勵。對於居住已久之移民，亦不很橫征暴斂，竭澤而漁。(八)對於新招移民，應設立學校，施以訓練，教以自治。(九)須嚴定國籍法，以防外國移民隨意侵入。凡此數端皆爲殖民政策之犖犖大者。

總之現時內地人口過庶。非積極移民無以厚內地人民之生計，亦無以保滿蒙回藏廣大之領土。即如東三省今日之所以尚未完全斷送，皆賴近數十年來山東及直隸等省農工商賈不厭艱辛，不避險阻，不畏苛政，前往開發之力爲多。而山東人尤尚團結，守秩序，重條理，能吃苦，能合作。彼等雖無政府之獎勵指導，亦肯前往拓地啟土，苦心經營。其富於冒險進取之精神，可謂未失偉大民族之本色。(註七) 今後仍望國人繼續格外一致努力前往開發。操則存，舍則亡。總計東三省面積共有三十六萬四千英方里。疆土之廣殆與直隸，山東，河南，安徽，江蘇，浙江六省之面積相埒。有中國第二之最大平原。據日本最近估計，三省共有可耕之地約六千四百五十萬英畝，即約合三萬八千七百萬華畝 (每英畝合六華畝。) 已耕者僅三千零五十萬英畝，尚不及全數之半。(註八) 現時三省共有農人約三百萬戶。其中奉天一省約佔三分之二，吉黑兩省共佔三分之一。據民國十年大連商會估計，三省共有農民一千九百四十六萬一千一百人。其地可以產麥，米，大豆，高粱，玉蜀黍，黃蔴，土絲，葉菸，棉花，及各種蔬菜水菓。又森林之富亦爲全國之冠。據日本專家估計，東三省現時共有森林地約四千五百萬英畝，有樹約六十四萬萬株，可出木料

一千五百萬萬立方英尺。礦產則有極富之煤鐵五金。故日人尤經營開採，不遺餘力。卽以南滿鐵路公司言之現時非特擁有數千里之鐵路，並在撫順開有極大之煤礦，在鞍山開有極大之鐵礦。此外更經營他項事業不下數十種。該公司共有資本四萬四千萬圓，其資產共值十四萬萬圓約等於我國國債三分之二。該公司每年能獲淨利六七千萬元。其所辦之鐵工廠現時已能製造重五十噸之電氣機關車。日人在東三省所營各種事業進步之猛速，實屬令人可驚。又移民亦日多一日。鵲巢鳩營，反主爲客。我國人民尙不急起直追，而有守土保民之責者，復如醉如夢，痲木不仁。恐數年之後南滿卽非我有。况北滿亦有俄人爭逐侵略，幾與日人相伯仲，可不畏哉？他如蒙古，西藏，新疆，青海，亦有俄英之耽逐窺伺。皆非努力移民前往開墾，不足以鞏固國防而安插過庶之人口。裕國富民，莫要於此。

至於內地實業縱能竭力振興改良，亦甚難維持更多之人口。中國現時本部人口實較歐洲尤密。歐洲諸國實業不可謂不發達，地利不可謂不盡，猶全恃數倍於歐洲面積之殖民地以容納其過剩之人口。足見中國本部人口之過度問題，非恃大規模之移民實邊，不足以資調劑。卽以農業言之，現時本部十八省之農人因平均所耕地畝太少，大都異常貧苦。據民國十一年華洋義賑會調查直，魯，江，浙等省二百四十八村（直隸最多）共六千四百八十二家農戶之結果，每家平均人口爲五·二八八。在江蘇平均每戶種地十九畝半，卽每人平均僅攤三畝六有奇。直隸平均每戶種地二十三畝，卽每人僅攤四畝三有奇。又據民國十三年淸華學校農業試驗場場長陳雋人君調查該校附近七村一百零四家農戶之農業情形，查得每戶平均所耕之地爲三六·二畝，每戶平均家口爲七·五六人卽每人僅攤四·八畝。（註九）又據農商部民國六年之調查，全國二十二行省共有農戶五九、二二三、九八四家，所耕之地共爲一、六一七、三一八、四五八畝。（註十）平均每戶所耕之地僅二七·三畝。每戶以五·五人計算，每人僅得五畝。以每戶六人計算，每人僅得四畝半有奇。若將東三省及新疆除外，則本部十八省共有農戶五六、二二二、五四七家。所耕之地共爲一、四三七、一六八、六三六畝，卽平均每戶所耕之地僅爲二五·六畝。每戶以五·五人計算，每人僅得四·七畝。以六人計算每人僅得四·三畝。而東三省及新疆之農戶則平均所耕之地爲六〇畝，卽每人約十畝有奇。可見本部十八省農人所耕地畝實屬太少。此外按照農商部調查全國雖尙有可耕之地九六三、二八〇、四二五畝，然其中東三省卽佔去八四四、七三八、七四三畝。（按農部所報東三省未耕地畝約等於本部十八省已耕及未耕地畝總數百分之五十四有奇，爲數似嫌過鉅。卽減去東三省之森林地畝約二七〇、〇〇〇、〇〇〇畝，亦尙餘未耕之地五七四、七三八、七四三畝，似仍嫌過鉅。蓋有磽瘠過多不宜耕種之地頗多，亦須除去也。據日人安達估計，東三省尙有可耕之地約三四〇、〇〇〇、〇〇〇英畝，卽二〇四、〇〇〇、〇〇〇華畝。約等於本部十八省未耕之地之二倍。姑誌之以備參考。）又新疆佔去七六

五九、九三四畝。故本部十八省未耕之地僅有一一〇、八八一、七四八畝。按照十八省現有農戶計算，每戶平均祇能再攤一·九畝，即共計每戶僅攤二七、五畝，或每人僅攤四·六畝乃至五畝。本部農人之窮，可以想見。據美國哈佛大學教授伊士特(E. M. East)估計，人類每人須有二英畝半(約合十五華畝)之地方足以維持相當之生活。我國古時孟子亦言『百畝之田，一夫耕之，八口之家，可以無飢。』即每口當有田約十二畝半，方可無飢。現若以此爲標準，則我國本部農人應有二倍半乃至三倍之地方足以維持相當之生活。無怪一般農人皆惡衣粗食，樂歲終身苦，凶年不免於死亡也。將來縱能將農業次第改良，亦不過使一般農人境遇稍佳。對於以後新添人口之生計問題仍不能解決。故救濟本部人口過庶之第一根本政策，莫如一致努力向東三省，蒙古，新疆，青海，及西藏移民開墾。慘淡經營，驅全力以赴之，庶乎有濟。

(二)實行相當的遲婚與節育以提高國民程度　調劑人口過度之第二根本政策，莫如實行相當之遲婚節育以提高國民程度。在今日人口已密人民程度甚低之中國，此項政策較諸移民實邊爲尤要。蓋移殖政策祇能調劑人口過庶於一時，決不能將全國人口問題完全解決也。故爲國家社會之長治久安與個人之福利康樂計，相當的遲婚減育萬不可少。歐西諸國在十八世紀之末及十九世紀之初，遂有人口學鼻祖馬爾薩斯(T. R. Malthus)著書立說，詳言人口增加與食物增加之關係。其大旨略謂人口之增加恆速於食物之增加。二者一速一徐，則人類常患食物缺乏。但人類既非食物不能生活，故欲保持二者之均勢，人口之增加遂不得不受限制。限制人口之方法有二：一爲天然的限制，即藉天災人禍，饑饉，戰爭，貧窮，困苦，及疾病罪惡等以增多人類之死亡是也。一爲人爲的限制，即利用遲婚減育以和緩人口之增加是也。天然的限制，係裁減人滿於已然，故酷而不仁。人爲的限制，係預防人滿於未然，故利而無害。天然的限制最不經濟，人爲的限制遠較經濟。下等生物之孳生，純受天然的限制，惟人最靈能自爲限制。是以爲人類福利計，莫如實行人爲的限制。馬氏之說，迄今已成爲社會科學中之一最重要之公例。即在無論何種理想的大同世界之中，亦不能逃此公例。譬如現時世界多數國家之人口增加，平均約六十餘年而一倍，而食物或財富則決難久遠繼續比照增加。故歐美人口統計學家多謂世界人口若按照現時多數國家之平均速率每年每千人中增加十一人有奇，則二三百年後即全世界皆必人滿爲患。屆時無論農業如何改良，亦難供給更多之人口，其他財物亦必皆嫌不足。故除減少生育之外別無他法。又上述奧斯達利亞統計院長尼布士君並按照此項平均增加速率計得世界人口一萬年之後，能增至二二一八四外加四十六個零之巨數(即 $22,184 \times 10^{46}$)。假定每人僅佔地球面積一英方尺半，則全地球之面積亦祇能容納 $36,625 \times 10^{11}$ 人。即人類大家站立所需之面積，約比地球全面積大 $60,570 \times 10^{30}$ 倍。是以世界人口增加之速率終必次第減低。否則必有恆河沙數或無量數之衆生皆毫無立足之地。(註十一)故今後

世界之文化與前此之文化有無極大差別，全視人類多用人爲的人口限制，抑任聽天然自爲裁制而定。即如我國近百八十餘年人口增加之徐速，可謂完全不受遲婚節育之影響，亦不受移民出境之影響。我國人民在此期間內皆不知遲婚減育，而移居海外者亦極屬有限，即在民國十一年亦僅有海外僑民八、一七九、五八二人，尚不及全國人口百分之二。(註十二) 故我國人口增加之日見迂緩，完全係由於人滿爲患，又不知向外發展，遂致死亡率次第增高。換言之，即備受馬爾薩斯所謂天然的限制。人口密度愈大，天災人禍亦愈烈。不過『野火燒不盡，春風吹又生』，故在此惡劣殘酷的環境之中，尚有如此稠密之人口，維持其貧苦愚昧之低生活而已。孟子云：『天下之生久矣，一治一亂』。吾人詳考我國近百八十餘年國家之治亂及民勢之消長，便知與人口密度有大關係。語云：『國以民爲本，民以食爲天』。又云：『無三年之食，國非其國』。韓非子亦云：『古者人民少而財有餘，故民不爭。是以厚賞不行，重罰不用，而民自治。今人有五子不爲多，子又有五子，大父未死而有二十五孫；是以人民衆而貨財寡，事力勞而供養薄，故民爭。雖倍賞累罰，而不免於亂』。又云：『饑歲之春，幼弟不饟；穰歲之秋，疏客必食。非疏骨肉愛過也，多少之實異也。是以古之易財，非仁也，財多也；今之爭奪，非鄙也，財寡也』。又云：『父母之於子女也，產男則相賀，產女則殺之。同出父母之懷衽，然男子受賀，女子殺之者，慮其後便計之長利也』。又云：『古者人寡而相親，物多而輕利易讓，故有揖讓而傳天下者』。又云：『存亡在虛實，而不在衆寡』。其對於民數多寡與財富厚薄及治亂安危之關係，均有縝密之觀察。故不惜反覆言之。是以一國一民族治亂興亡存滅繼絕之最後原因，不得不徵諸其土地與人民有無適當比例。而能否維持此兩者之適當比例，則又視其國民與政府有無遠大之眼光與毅力。若地不加廣，民日增多，則人民生計困乏，教育不興，民數雖衆，非弱即貧，非貧即昧。一旦與他族接觸，遂毫無抵抗之力，致已有之領土及已有之生計亦不能自保。雖欲不亡，必不可得。今日欲謀救國救種，首在提高國民程度。欲提高國民程度，應大家努力於民智之啟發，民德之培養，民品之陶淑，民力之節省，與民財之富厚，而少從事於人口之增多。故相當的遲婚節育實爲提高國民程度之一最要法門。今日之中國民族，無論從何方面觀察，相當的遲婚節育皆不可少。遲婚節育愈普遍，中國之進步亦愈速。遲婚節育之利益甚多，簡切言之，約有以下數端：

一、就政治方面言之，中國今日政治不良，及內亂不已，外侮紛乘之根本原因，不得不歸咎於國民程度太低。全國人民倘能遲婚節育，實使人人均更有提高自己程度之機會，且爲國家長治久安計，亦應酌量遲婚減育，以維持人口與領土之均衡。

二、就個人經濟方面言之，早婚多育，加重負擔，甚不經濟。遲婚節育，減輕負擔，遠較經濟。就社會經濟方面言之，人口滋生太繁，社會之資產耗費太大，國富增加必緩，人民之經濟生活必甚劣陋低賤。人口滋生較少，社會之產資耗費較少，國富增加較速，人民之經濟生活，

亦遠較豐裕高美。

三、就人口增加方面言之，國人如能將生育率減少一半或一小半；同時復注重個人衛生，家庭衛生及公共衛生；并改良各種風俗，掃除各種迷信，消滅各種亂源，則死亡率必比照減低，不患人口不繁。且早婚多育之國家，人民無富無教，程度太低，毛羽不豐，不知向外發展，人口決難有健全之增加。遲婚節育之國家，人民有富有教，程度甚高，毛羽豐滿，皆知向外發展，人口反有健全之增加。

參觀下列前此號稱「模範省份」之民國五年山西人口增加速率與歐美諸國人口增加速率比較表，便知高生育之國家，不必即為人口增加最速之國家也。

中國山西省人口暨各國人口生產率死亡率及自然增加比較表

國別	年度	生產率	死亡率	自然增加率
英格蘭	一九一三	二四・一	一三・八	一〇・三
蘇格蘭	一九一三	二五・五	一五・五	一〇・〇
愛爾蘭	一九一三	二二・八	一七・一	五・七
美國麻薩秋色洷省	一九一三	二五・六	一四・九	一〇・七
法國	一九一三	一九・〇	一七・七	一・三
意大利	一九一三	三一・七	一八・七	一三・〇
丹麥	一九一三	二五・六	一二・五	一三・一
荷蘭	一九一三	二八・一	一二・三	一五・八
瑞典	一九一三	二三・一	一三・六	九・五
挪威	一九一三	二五・三	一三・二	一二・一
羅馬尼亞	一九一三	四二・一	二五・九	一六・二
南美智利	一九一四	三七・〇	二七・八	九・二
印度錫蘭	一九一四	三八・一	三二・二	五・九
中國山西	民國五年	四八・二	四〇・一	八・一

（註）生產率，死亡率及自然增加率皆按每千人計算

四、就淑種方面言之，早婚多育之國家，人民結婚不知慎重選擇，且養育過多，子女先天後天，皆不健全，種族祇有退化而無進化。遲婚節育之國家，人民結婚多知慎重選擇，且養育較少，子女先天後天，遠較健全。種族得以繼續進化。

五、就人文方面言之，早婚多育之國家，人民壯歲豪華，大半虛耗，罕能發達其文化創造力。人民智識淺陋，是以學術淩夷，人文進化甚為迂緩。遲婚節育之國家，人民壯歲精力，虛耗較少，更能發達其文化創造力，人民智識甚高，是以學術昌明，人文進化，亦遠較迅速。

六、就婦女解放方面言之，早婚多育之國家，女子難享健康文明之生活。其對於家庭社會及文化之貢獻較少。遲婚節育之國家，女子得享健康文明之生活。其對於家庭社會及文化之貢獻亦較多。

七、就減少嬰兒死亡方面言之，早婚多育之國家，嬰兒死亡率必高，遲

婚節育之國家嬰兒死亡率恆低。與其多生育而多死亡，不如少生育而少死亡。

八、就廢除貧窮及增加勞工幸福方面言之，早婚多育，恆使貧者愈貧，無由振拔，遲婚節育，可使貧者日富，得以上達。早婚多育，恆使勞力之供給過多，工資甚低而失業者亦衆；遲婚節育，恆使勞力之供給較少，工資較高而失業者亦寡。

九、就人道方面言之，早婚多育，無法供養，芻狗兒女，最不人道；遲婚節育，防患未然，寶貴兒女，最爲人道。又早婚多育之社會，生齒太繁，生存競爭，過於酷烈，人民飢寒交迫，罪惡較多，甚不人道；遲婚節育之社會，生齒較少，生存競爭遠較和緩，人民不飢不寒，罪惡較少，更爲人道。

以上數端皆爲相當的遲婚節育之利益。歐美諸邦多已行之有效。吾國今後欲調劑人口過度之弊害，及增進人民之福利，不可不制定婚律，規定最低結婚年齡。（譬如男子未滿二十一歲女子未滿二十歲不許結婚。）婚禮亦應於官廳行之，必雙方均有結婚資格，方給結婚證書。又相當的生育節制亦不可少。至於節育方法之指導，則爲醫生與看護婦之責。一國理想的人口增加，莫如「量入爲出」。生活富裕之人，可酌量多養子女，生活困難之人，可酌量少養子女。自無生計之累矣。此外並望國內之醫學校及其他負有高等教育使命之學校，多培植辦理公衆衛生與生命統計及人口統計之人才，以備將來辦理此種政務或事業之用。并可增多統計材料，以供學者之研究及引起國人之注意。須知一國或一民族之退化，大都異常迅速，少則數十年，多則數百年，遂呈極大變化。是以『無眼光者國族恆亡』。現時歐美日本皆強。『不盡力子孫將弱』。吾人鑒於東西先進諸國人口增加之猛速及其積極向外發展，不能不爲吾族前途危。世界任何國家民族，均須努力改善其族類，乃能綿延其族類。吾民族約佔世界人類四分之一，而領土則僅佔地球面積十二分之一。人口與幅員已無適當之比例，尚不力謀民族之自衛與民族之優強，將見退化凌夷，衰弱不競。是以欲維持國家種族之生存發達，欲增進人民之幸福健康，欲扶助社會之長期進化，欲創造更爲美善與更爲高尚之文明生活，皆不可不將政治方面，經濟方面，淑種方面，社會方面，及文化方面之人口問題加以縝密研究。吾民族對於亞洲之文化與世界之文化，均負有重大之使命與重大之天職。是以甚望國人努力提高自己程度，努力提高家庭程度，努力提高社會程度，努力提高全民族之文明程度。安內攘外，領袖文化，皆於焉是賴。國民程度提高之後，一切內憂外患，自然冰消瓦解。國乃福，民乃利。一國一民族之強弱盛衰興滅繼絕，皆在人爲。是以凡事應反求諸己。所謂『禹湯罪己，興也勃焉。桀紂罪人，亡也忽焉』。存亡禍福，在我而已。邦之臧，惟我民衆；邦之不臧，亦惟我民衆。望國人共利圖之。

（註一）參閱 G. C. Whipple, Vital Statistics, p. 193.

（註二）參閱大清會典戶部則例及蕭一山著清代全史卷中第二篇第五十一章。

(註三)參閱內務部民國五年各省人口統計。

(註四)參閱 G. C. Whipple: Vital Statistics, pp. 207–212。

(註五)參閱 E. M. East: Mankind at the Crossroad.

(註六) G. C. Whipple: Vital Statistics, pp. 210–212。

(註七)參閱但燾譯訂日人稻葉君山原著清朝全史下卷第六十八章中華書局印行。

(註八)參閱日人安達(Adachi Kinnosuke)所著 Manchuria, a Survey, ch. VII.

(註九)參閱清華學報第三卷第一期。

(註十)參閱農商部統計報告。

(註十一)參閱 G. H. Knibbs: The Mathematical Theory of Population p. 32。

(註十二)參閱陳達著 Chinese Migration, With Special Reference to Labor Conditions, p. 161。

地面人口容受的最大限度

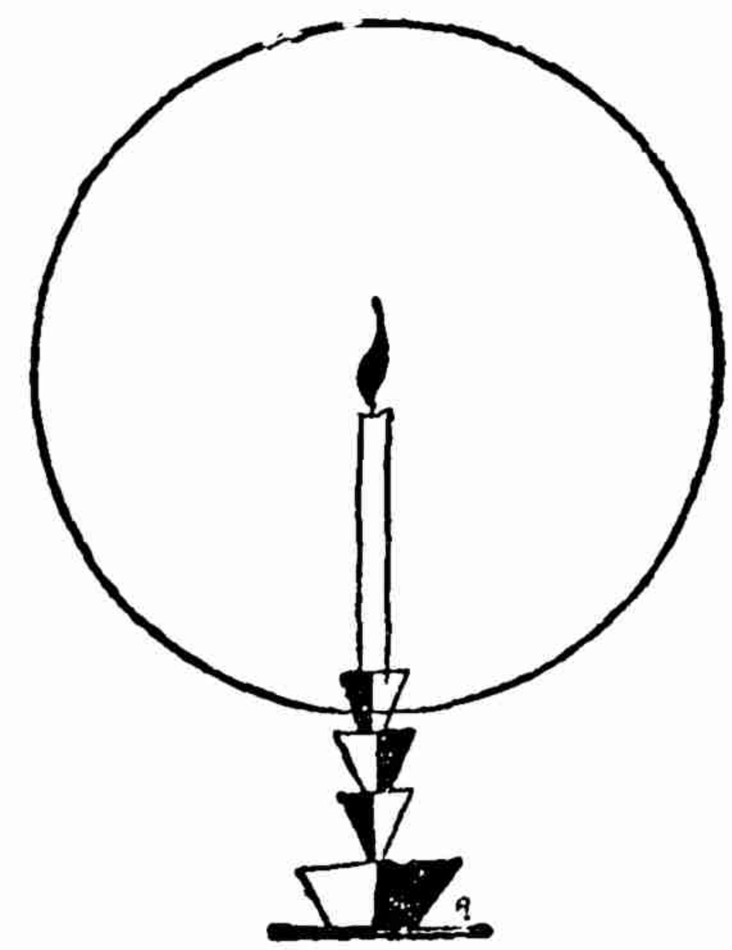
由

我們所住的世界在時間的延展上不絕的減縮，在人口的數量上不絕的增加。因此地球上最大限量的人口這個問題，就有研究的必要。馬爾薩斯氏在科學沒有把地球人口較大的容受性明白研究以前，對於這個問題曾首先有所供獻。

據柏林大學地理學者潘克博士(Dr. Albecht Penck)的意見，謂如地球上所有的陸地能利用到最大限度，則地面上的人口可容受到八、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇人。最近潘氏在華盛頓所開的第一屆國際土地科學大會發表他調查全地球人口與已耕地食料的供給，及從沙漠森林中可得的原料等等的結果。馬爾薩斯這一派以為地球上最大限度的人口是二、五〇〇、〇〇〇、〇〇〇，潘氏不以此數為然。如馬爾薩斯派的估計是正確的，則人類的政治和經濟問題頓呈急驟之觀。因為我們便會在一世紀達到這二、五〇〇、〇〇〇、〇〇〇的界限。在一百年以前，馬爾薩斯第一個呼號世界人口過度的恐慌，而主張生殖的限制，以求避免。當時地球的人口是九〇〇、〇〇〇、〇〇〇。自他的預言以來，這一百年中，世界人口增加了一倍。同時生活的標準也隨着提高。

馬氏學說的所以失敗，據潘氏說，一部分是因為新地面的開發，如溫帶地森林區的開闢了。一部分是因為耕種方法的改良。如能於熱帶地的開發上有比較的進步，則現在地球上一、七五〇、〇〇〇、〇〇〇的人口只不過是開始在實現昔人「充實塵寰」的福音，又何有於過度的恐慌呢。

地面的充分利用，隨着人口的發展而進步。這不但在白人中如此，即在其他有色人種，被認為文化較低下的，也是如此。如爪哇居民，近年來已增了五、〇〇〇、〇〇〇方哩耕地，以供給三五、〇〇〇、〇〇〇的人口：換句話說，就是每方哩足供給七〇〇個人口。日本自採用新法耕種以來，人民生活的狀況也大有增進了。



日內瓦會議的經過及列強海軍競爭的將來

時昭瀛

海軍與戰爭的勝負有很密切的關係——這種基本原則有史以來就如此，到十九世紀末葉纔有人道破。(註一)羅馬和加色基的對壘，英吉利和西班牙的抗衡，英德的競爭，以至最近英美的仇視都以此原則爲基礎。同時，各強國又感覺維持海軍之不易。主力艦每艘建築費七千萬元（我國國幣）海軍經常費年需六萬五千萬元——這種負擔有時會使選民不高興，政府會因之下野。所以列強的當局不時要假惺惺的提倡縮減海軍。六月二十日到八月四日在日內瓦又有過這樣一次海軍縮減會議。

一　海縮會議的背景

柯列芝召集這種會議的動機，傳說不一；或謂此舉全由於國內政治的要求；或謂美國想利用未來的日內瓦裁軍會議。這些推測，到底只是枝葉問題，根本原由還是歷史的和經濟的。

請先看看海軍競爭史。由中世紀到一五八八年，海上霸王有三國。最早是葡萄牙，其次是西班牙，再次是荷蘭。一直到一六六七年，這三國的帆檣佈滿全球。佔領殖民地，肅清海盜，壟斷遠東及地中海貿易無非是三國的航船。在一五八八年英吉利戰勝西班牙，西班牙海軍全數覆沒，一六六七年荷蘭屈服於英國海軍勢力之下，世界局勢因之大變。自此以後，一直到今日執海上威權的是英吉利。英帝國從此開拓殖民地，發展印度貿易；借武力的幫助開闢我國的通商口岸。到十九世紀中葉，英帝國竟敢公開宣言『英國國旗，無時不飄揚於光天化日之下！』

一八五六年又爲海軍競爭史劃一新紀元。一八五六以前，軍艦都以木製，質既不堅，量復狹小。一八五六年白西默發明鍊鋼新法，不但一般工藝發生大變動，海軍設備方面也起了大革命。此後軍艦皆以鋼板製

造，不但可禦破壞，船身的長度和闊度亦因之增加。同時用蒸汽機鼓動速率猛加。砲身用鋼製的結果，射擊力亦較前爲大。

由一八五六到一九〇四年與英國抗衡的是法俄兩國。法國因在非洲與英國爭殖民地，處處利害衝突。在北非埃及和通尼斯之間，兩國時有齟齬。法國究竟海力薄弱，終歸失敗。在南非大陸上也因爲勢力不及英國，竟未佔得地盤。俄國因與英國爭黑海區域勢力，也大興海軍。波羅的海是兩國競爭的焦點。近東方面英國所以能佔優勢，也全靠他的海軍。

一八九八至一九〇〇兩年間德國內部已經鞏固，帝國主義一切政策亦已成熟，國會遂通過兩個海軍整頓案。威廉第二在國會屢次演說均謂世界領袖與海上領袖是一件事情，有其一必有其二。他提出許多新口號，最著名的有『德國的未來全在海上！』『龍王的玉璽必須由我司掌！』等。一八九七年他任命梯爾皮茲將軍爲海軍大臣。兩人都是野心勃勃想佔領全球的，所以有一九〇〇年空前的海軍提案。此案中有幾句重要的話：

『德國海軍必須有偉大力量，能與最強國決戰。交鋒時要一戰把敵人打敗，從此使最強海軍國永無恢復的可能！』

十年前德國已經買得波羅的海口的黑利果蘭島。此島本屬英國，在一八九〇年德國用南非一部和他交換。當時英國外相沙爾士堡以爲佔了德國便宜，以爲英國「以一紐扣易得全套衣裳」，自詡外交手段高妙。那知德國取得此島後，建築砲台，開濬海港，更加以基爾運河的交通，遂成爲北海及波羅的海的無上要塞，至此英國纔知道上了當。

從此德國趕緊加造戰艦，不十年已成世界第二海權國，與英國相差無幾。英國一向保持所謂的「二權政策」——他的海軍力量，總要與任何兩國海軍力量相等。德國海軍一躍而爲第二強國，他自然異常驚訝，處處戒備，設法恢復他的「二權政策」。

一九〇六年，英國的機會到了。這年英人改良軍艦，發明無畏艦，船身加長，排水量增至一萬五千餘噸。這樣一來，德國海軍反轉落後。但是不到兩年，德國無畏艦也下水，船身更長，炮口直徑更大，英人於是更加恐怖。這時候英國每年海軍預算已經漲到我國國幣三萬二千二百萬元，若不設法節儉，則政勢必破產，英人不得已乃向德人提出「海軍休息期間」。一九一二到一九一三年間，信使往返，不絕於途。末了，德國依舊不能容納英國條件，交涉遂告中斷。自此兩國競爭愈加劇烈，每年必有最大新艦數艘下水。

這裏祇能提到最熱鬧的演角，英德兩國。歐洲其他諸國及美國日本當然也不肯坐視不顧。意法美日諸國也是天天趕造軍艦，不過競爭不如英德猛烈而已。意大利從一九〇〇年起，侵略主義不僅限於亞得利亞海，並想在近東得一棲身地。他處處準備作戰，至一九一二年纔與土耳其公開衝突。美國垂涎西班牙在加利濱海及菲律賓的勢力，也是摩拳擦掌的想取而代之。一八九八年的西美戰役又不能不說是早在美

國計劃之中。至於法國，則由遠東的安南，經過印度，到南北非洲都有他的殖民地。法國卽不另有所圖，祇想保持國有地盤，已大非易事，所以他也不甘落人後。

歐洲大戰以後最大變動有二：（甲）德國被巴黎和約強迫解除武裝，陸軍祇剩十萬人，海軍可以說完全消滅。所以今日的海軍競爭，德國已無參加的資格。（乙）日美海權勃興。日本因地處遠東，美國因加入戰團較晚，都未受着歐戰的直接影響。不惟如此，他們更進一步，乘歐洲各國戰事正酣時，大增武備。戰後海軍力量英美幾乎相等，日本次之，再次爲法意兩國。

說明海縮會議歷史的背景後，請進而敍述他經濟的背景。柯列芝總統之覺書中云：『美國政府對於以維持世界和平爲目的之一切政策，早已確定爲根本方針，竭力維持。本政府及所領人民深信軍備競爭是釀成國際猜疑與不睦的材料，最易誘發戰爭。明白這種事實，我們極想免除戰爭的危機，因此有海縮會議的提議。』誠然，美國人民確是想避免戰禍。但是理由何在？他們眞爲着「人類的和平」嗎？眞正理由不能不求之近代經濟組織法裏。

在帝國侵略主義猖獗的今日，列強間的戰爭可以概括的歸於兩種事實：（甲）爭原料，（乙）搶市場。當世界土地尙沒有被列強獨占淨盡的時代，原料和市場的爭奪，大的都施之於未開化或半開化的區域。因此，強國之間戰爭的危險比較的少；雖然在征服殖民地時，因利害衝突仍不免趨於戰爭，但通常總可以妥協和平了事。帝國主義諸國豈肯爲無謂的犧牲，以致兩敗俱傷？因此，他在可以挽救時就協定勢力範圍，以免除戰機。十九世紀末年列強在我國演的那一齣趣劇，就是這種妥協政策的表現。

到今日，未開闢的土地已被帝國主義列強侵略盡了。到此時，倘若仍有擴張領土的野心，他們必須從別的強國手裏再去掠奪。同時帝國主義若不向國外獲得新市場及原料，決不能繼續他前此的繁榮。因此，凡有大塊殖民地的國家，都要保持現有狀態，以便壟斷殖民地的發展權；不許外人投資，以便本國的企業家可以獲得巨大的利益。各殖民地中尙大有開發的餘地。領土廣大的國家爲抵制領土狹小的強國來奪取領土起見，仍舊不能放棄保持領土的軍備。他們的用意在利用其龐大的海陸軍威嚇他國，阻止他國的進取。因爲他消極的不願再有所圖，積極的可以限制他國的競爭，所以他們主張限制軍備，甚至於裁減軍備。所謂限制是限制他國的軍艦，他自己的早已超過限制了；所謂裁減是裁減早已廢棄的舊器械。看着主力艦沒有大用了，就有一九二一年的華府會議；看到航空術猛進，補助艦的用途也逐漸減少了，就有柯列芝的海縮會議。

英美本是謳歌戰爭，讚美侵略的典型，現在忽一變而爲反對戰爭者，詛咒侵略者，決不是偶然的。推英美之意，這樣不但可以維持他們經濟的優勢，並可進而爲對外的經濟侵略。

二 海軍縮減運動

有這兩種背景，才產生海軍縮減運動。海縮運動發源於一九〇七年英國向德國的提議。在第二次海牙和會議席上，英代表向德代表提出停止海軍競爭的意見。這次海牙會議是俄皇召集的，任務在討論和平解決國際糾紛方法。德國代表拒絕討論海軍案件，此議遂寢。(註二)

由第二次海牙和會到一九一八年各國都準備作戰，增艦不暇，更談不到縮減。巴黎和會討論國際聯盟規約第八條時，美國提出海軍裁減問題，英法意日四國反對，又無結果。現行第八條條文祇有空空洞洞的幾句話，毫無具體辦法。(註三)

一九二一年華盛頓裁軍會議本擬討論一切軍備，法國拒絕討論裁減陸軍，所以祇議及海軍。當時巡洋艦，補助艦不在議事日程內，也是因為法國反對。結果，對於主要艦定五，五，三的比例，英美二國平等；日本可保存英美主要艦總噸數五分之三，其他主要艦均依約折毀；法國可以保持固有噸數，與英美成一・七五的比例，不得增加；意大利可增至與法國同樣噸數。有了這種種限制，自然聊勝於無，但各國從一九二二年起又競造補助艦，所以根本限制海軍競爭的目標仍未達到。(註四)但是就主力艦一端而論，各國財政上已經受了不少好處。據海軍專家的推測，限制主力艦五年來英國政府省去我國國幣三萬萬元；美國省去二十餘萬萬元；日本省去十萬萬元。雖說這些款項之一大部分已經建築了補助艦，然而較之雙矢齊發的成績究竟好多了。(註五)

一九二四年國際聯盟召集海軍會議，本擬裁減補助艦。法意兩國依然反對，美國又僅有非正式的觀察員，無法決議，所以結果還是失敗。再次就是柯列芝海縮會議。

三 會前的糾葛

這次海縮會議由美國總統柯列芝召集，在日內瓦集會。二月十日他通牒英日法意四國，請他們參加第二次海軍縮減會議，訂立關於補助艦限制的協定。本來美國想在華盛頓舉行此會，以完成第一次海縮會議的全功。但究竟歐洲對於美國戰後閉關自守的外交政策深表不滿，不願到美國與會。又因本年三月國際聯盟裁軍預備會議已在日內瓦開會，各種文件都在那裏，各國代表復常駐該地，有所諮詢，也很便當，因此改到日內瓦開會。

英日兩國當即覆文，答應參加。意法兩國延遲了許久，終於拒絕美國的邀請。意法不肯加入這次會議有很大的理由。在國際聯盟裁軍預備會議中，法意提案與英國建議就有不可調和的分別。英國是島國，殖民地散佈全球，皆以英倫為中樞。他的生活，全靠航路保持，他的威力倘若沒有海上自由就要掃盡。英國因此主張廢除最能為患的巡洋艦及潛水艇。就不能廢除，至少巡洋艦要限制到三千噸或五千噸。他主張先將一國海軍分類，逐類規定艘數，不得超過此額；每艘再規定噸數。約定後

各國政府不得更改任何類別的艘數或任何軍艦的噸數。此議若行，英國主力艦力量與美國相等，補助艦力較法意兩國總力為大。他若和美國不決裂，到了戰時，法意便沒有威脅英國商輪的可能。法意地處大陸，海軍的需要本不及英美。一九二二年華府條約祇許他們有一．七五的主力艦，實在沒有委曲他們。法意想擴充主力艦，財政既感支絀，法律亦復不許。因此欲維持他們的海上威權非注重補助艦不可。所以他們的提議與英國的根本上不同。法國主張（一）限制補助艦總噸數及各類總噸數。在某類中應有幾艘，各政府有自由決定之權；（二）各政府若於一年前通知相關各國，即有在補助艦總噸數範圍內將甲類噸數移與乙類之自由權。意大利主張與英國提議距離愈遠。他主張各政府依各國利害，於總噸數範圍內得自由轉移，不須類別的限制，惟各政府的建築計畫，應於六月前通知相關各國。法意兩國的提議若通過，英美的計畫便全歸泡影。但英美日三國利害相同，都怕法意的補助艦，必定聯合反對他兩國的主張。法意鑒於一九二一年華盛頓會議的失敗，今年三月的裁軍預備會議復徒費唇舌，他們預料此次必蹈覆轍，所以就率性拒絕加入會議。因此這次海縮會議參與者祇有三國——英，美，日。

四　海縮會議的爭端

經過這許多會前的交涉，海縮會議於六月二十日在日內瓦國際聯盟理事會議廳才舉行開幕禮。在二十日下午三點鐘三國代表到齊入席。會場議席排成馬蹄形，美國代表團因為是召集國的代表居中，英國代表團坐在右側，日本代表團坐左側。美代表團主席代表是現任瑞士公使基布孫 (Hugh Gibson)，以海軍上將瓊士 (Hilary Jones) 及次級海軍官佐八人助之。英國代表團主席代表是海軍總長布理基曼 (Bridgeman, First Lord of the Admiralty) 以塞色勳爵 (Lord Robert Cecil)，海軍上將費爾得 (Admiral Sir Frederick Field) 及各自主殖民地代表助之。各自主殖民地代表中最引人注意的是指揮吉特蘭戰事 (Battle of Jutland 一九一六年五月三十一日) 的吉里可將軍 (Admiral Jellicoe)。日本代表團主席代表是前關東總督齋籐海軍上將 (Admiral Saito)，助之者有現任駐法大使石井 (Viscount Kikujiro Ishii) 海軍上將小林 (Admiral Kobayashi) 及海軍顧問二十人。法意兩國雖不肯正式出席，但也派了非正式的觀察員，坐在英國代表團的後面代表法國的是克羅色勳爵 (Count Clauzel) 勒茲艦長 (Captain de Leuze) 及本古先生 (Paul Boncour)。意大利代表是路斯波里艦長 (Captain Ruspoli)。這些代表團的成份有一點很足令人注意：每代表團裏外交人員祇有一個，其餘都是海軍人員。這一點對於海縮會議的成敗很有關係的。

當日三國提出正式議案。首先提出的是美國案文。美國議案分四大項，分列如下：

(一)華府條約之原則及比率應推行於補助艦

(二)本會議若能締約，其限制補助艦之年限，延期，及修正各款，應與華府條約之規定同時有效。若過非締約國大增海軍時，本約應有相當修正之規定。

(三)限制補助艦應分四類：巡洋艦，驅逐艦及潛水艇三項應受限制；其他戰鬪力有限之海軍用艦可不限制。分類法如下：

(甲)海面戰鬪艦三千噸以上，一萬噸以下者爲巡洋艦；

(乙)海面戰鬪艦六百噸以上，三千噸以下，速率在十七海里以外者爲驅逐艦。

(丙)海底戰鬪艦皆稱潛水艇。

(丁)戰鬪力有限之船隻，其性質由各國專門技師協定之。

(四)各種補助艦最高噸額，表列如下：

巡洋艦

美國	二五〇、〇〇〇至三〇〇、〇〇〇噸	
英國	同上	同上
日本	一五〇、〇〇〇至一八〇、〇〇〇噸	

驅逐艦

美國	二〇〇、〇〇〇至二五〇、〇〇〇噸	
英國	同上	同上
日本	一二〇、〇〇〇至一五〇、〇〇〇噸	

潛水艇

美國	六〇、〇〇〇至九〇、〇〇〇噸	
英國	同上	同上
日本	三六、〇〇〇至五四、〇〇〇噸	

其次是英國的議案，主要條款如下：

(一)華府會議規定主力艦生命止於一九三一年，應由二十年延長至二十六年，各締約國同時放棄該約規定之改建權利。現行主力艦最高排水量三五、〇〇〇噸減至三〇、〇〇〇噸。現行主力艦礮口最大直徑一六英寸減至一三·五英寸。

(二)飛行機母艦原訂排水量二七、〇〇〇噸減至二五、〇〇〇噸。礮口直徑由八英寸減至六英寸。

(三)巡洋艦在一〇、〇〇〇噸以上者維持五五三比率。小號巡洋艦排水不得過七、五〇〇噸，礮口直徑不得過六英寸。大號巡洋艦生命限爲二十四年。

(四)驅逐艦旗艦排水量不得過一、七五〇噸，常艦不得過一、四〇〇噸，礮口直徑限爲五英寸；生命限爲二十年。

(五)潛水艇最好完全廢除，但英政府承認他政府缺乏大戰鬪艦時，潛艇亦有其相當價值。其他戰艦限制已有協定後，英政府以爲大號潛艇排水量應限於一、六〇〇噸，小號潛艇應限於六〇〇噸；一切礮口直徑不得過五英寸。最好潛艇數目亦能加以限

制。

最後是日本的議案主要條款如下：

(一)今後締約國不得為增加海力而建築或購買新戰艦。

(二)海面及海底補助艦之分配應以各國現有海力為根據。

(三)今後建築新艦限於改建原有海力範圍。

(四)船身狹小戰鬪力有限之軍艦不加限制。(註六)

三代表團議案提出後，第一次全體大會立即散會。後此討論方法分為三種：（甲）全體大會遇有正式議案時召集之；（乙）專門委員會討論有關技術之各種問題。專門委員會有三，巡洋艦，驅逐艦及潛水艇各一；（丙）領袖代表非正式會交換各代表團意見。此種最為緊要，一切政策問題皆由此種會議解決之。

由六月二十日到七月十六日，三種會議都開過，三國的態度很明顯。意見一致的有下列二點：

(一)船身狹小戰鬪力有限之軍艦，可以不加限制。美日兩國議案裏，都已經特別聲明；英國議案裏雖沒有明文，但口頭也發表過這種意見。屬於這一類的有淺水礮艦，飛機母艦及水雷艦等。

(二)此會若能產生條約，該約必須附帶保留案聲明遇有非締約國大增海力時，任何締約國得提出修正案。在這一點，三國的意見也是一致的。

意見分歧的有左列五點：

(一)海軍縮減的標準——英國在開會第一日的宣言中已經說明英國縮減海軍的標準。英國提出一個原則，說各國的海力要按各國需要以定之，不能空空洞洞的提出比率。布理基曼的演說裏有這樣一段：

『若各國公開的說明該國海防的需要及理由本會成功的希望就可提高。英帝國的地位受下列特殊情形之轄制：

(甲)母國係一島嶼，原料，食品及生命全靠海而自由。這點是英國獨有的情形，使英國討論縮減海軍時較他國尤難。

(乙)商業航線之長度。

(丙)帝國各部海岸線及交通事業之保護。』

英國提出這種特殊情形，當然要求特殊待遇。這點與美國的意見直接衝突。

美國在初開幕時已經明提出補助艦亦須與英國平等。七月中旬柯列芝在華盛頓又有宣言謂『美國不願亦不能承認與英國有差別之比率。』美國並已決定遇必要時，須通諜相關各國，復述華府會議各國代表之論調。一九二一年十一月十五日第二次全體大會中美國提出一切軍艦比率時，英國代表巴爾佛(Lord Balfour)說：

『我們可以承認各國指定的比率我們認為限制總額很合理；我們想各國都應當承認這些；我們深信各國會承認這些的。』

接着日本代表加藤上將(Admiral Baron Kato)也聲明日本很歡迎這種建議的原則。(註七)美國政府以為在六年前各國代表既已

明白承認英美海力完全平等，現在當然不能改變方針。海力完全平等已經是美國法律的當然，無從推翻的。美國目下一時或不行使這種法權，但是這種法權，決不因一時不用卽頹廢。

補助艦縮減的標準英美意見卽直接衝突，所以討論到細目時也不能妥協。

(一)主力艦問題——英國代表的議案已經提出辦法三項：(甲)主力艦生命由二十年增至二十六年；(乙)最高排水量由三五、〇〇〇噸減至三〇、〇〇〇噸；(丙)礮口最大直徑由一六英寸減至一三．五英寸。英國提議縮減主力艦，理由有三：(甲)主力艦力量不但可以左右敵軍主力艦之力量，並涉及一切補助艦。巡洋艦及驅逐艦之大小完全視主力艦爲標準。不務本，祇以縮減補助艦等枝節問題爲中心是白費工夫。英國提出主力艦問題是根本解決海軍競爭問題的辦法。(乙)華府會議結果各政府軍費省去一大宗，英國每年省去我國國幣三萬萬元；美國倍之；日本每年可省十萬萬元。(註八)照英國議案甲項做去，一九三一至一九四一年英美應建之主力艦十五艘減爲九艘，每艘建築費以七千萬元計；則十年中可省四萬二千萬元。由財政方面講，英國議案應邀美國的贊同。(丙)法律上，主力艦亦可由此次會議討論。柯列芝總統的開會詞裏謂『本會任務在演繹華府會議的原則，更求海軍戒備的縮減。』就這一句話解釋起來，主力艦不但沒有除外，並且『演繹華府會議的原則，』當然可以討論。日本政府深然其說，但美國代表拒絕討論。基布孫一再宣言，謂主力艦問題已由華府會議解決，到一九三一年才應討論。無論如何，軍費增加，到一九三一年才成問題，現在亦可暫置不論。因爲這種堅強的拒絕，到八月四日談判決裂時，這問題還在暫置不論之列。

(三)驅逐艦問題——英美原案中，分別就很大。英國主張驅逐隊旗艦限爲一、七五〇噸，常艦限爲一、四〇〇噸。美國主張驅逐艦可以大至三、〇〇〇噸。英國議案提到驅逐艦的壽命問題，主張定爲二十年，美國沒有提到此層。專門委員會中對於排水量限度亦未能意見一致，此項也是懸案。

(四)潛水艇問題——關係此題英國議案分三項：(甲)大號潛艇排水量限爲一、六〇〇噸；(乙)小號潛艇限爲六〇〇噸；(丙)一切礮口直徑不得過五英寸。所謂大號小號者按其用途分別之。大號爲航駛洋面用；小號爲保護海岸用。這種議案，美國日本都反對。在專門委員會中日美退讓到一、九〇〇噸，但英國仍認爲不滿意。所以潛艇問題也沒有圓滿解決。

(五)巡洋艦問題——這是海縮會議的中心。別種補助艦談判無效，還不要緊，巡洋艦若不能有相當的限制，海縮會議，恐怕要完全失敗。英國最初的提議有三要點：(甲)巡洋艦分爲二類，大號不得過一〇、〇〇〇噸，小號不得過七、五〇〇噸；(乙)大號巡洋艦三國維持五，五，三比率；(丙)小號巡洋艦礮口直徑不得過六英寸。美國最初議案規定英

美二國巡洋艦總噸數最多不得過三〇〇、〇〇〇噸。經過專門委員會討論後才知道英國關於小號巡洋艦，反對限制總噸數。到七月中旬，英國才提出以六〇〇、〇〇〇噸爲英美巡洋艦總額，較美國議案所開加一倍。英國提出此數之理由完全根據於他縮減海軍的標準。英國的原則是按各國的需要去定他的海力。英國爲保護商業航線起見需巡洋艦七十艘。他現有的計舊式四十八艘，一萬噸者十四艘（十一已成，餘在建築中）一萬四千噸之最大巡洋艦已在計劃中的九艘，共七十一艘。若放棄計劃中之九艘共六十二艘。英國主張廢除大號巡洋艦，今後一切巡洋艦皆不得過七、五〇〇噸。若全隊皆爲七、五〇〇噸，則總噸數爲五二五、〇〇〇噸，加以已有之十四艘大巡洋艦超出七、五〇〇之總數，得五六〇、〇〇〇噸。因爲這種特殊的需要，英國才提出六〇〇、〇〇〇的總額來。較此再少，英帝國就不安全。英國不反對英美平等，不過怕事實上美國辦不到。美國現有巡洋艦號稱三十艘，實在可用的祇十五艘。新添五十五艘，每艘建築費以二百萬元計，總共也需我國國幣一一〇、〇〇〇、〇〇〇元。何況軍艦不是修好就不費錢了的，以後的問題更大。

美國極端反對英國主張的兩點：（甲）以六〇〇、〇〇〇爲總噸額；（乙）以七、五〇〇噸爲巡洋艦最高排水量。美國主張以三〇〇、〇〇〇噸爲總額，並以一〇、〇〇〇噸爲最高排水量。他的理由有五：（甲）照英國主張不但不能縮減海軍，反要大加而特加。美國現有一一二、〇〇〇噸，照此原則須趕造四八八、〇〇〇噸始能與英國平等，名爲縮減海軍會議，實則猛增，性類滑稽，決不可爲。（乙）美國殖民地不如英國多，海軍根據地支配不均，所以不贊成限制排水量爲七、五〇〇；大號巡洋艦巡駛範圍較廣，不必時時裝載燃料，最合美國的需要。（丙）即使美國願意放棄與英國平等的權利，至少他的實力要與日本相等；日本現有二一八、〇〇〇噸；即使要與日本平等也要大興土木，違反召集此會的本意。（丁）英國有大商船四十艘，一遇戰事，加以六英寸礮數尊，其作用與中巡洋艦等這四十艘商船如 Mauretania, Majestic, Aquitania, Berengaria, Olympic 等速率亦近三十海里，綜計噸數在八〇〇、〇〇〇以上，儼然又是一個巡洋艦隊。（戊）英國現在已有一〇、〇〇〇噸以上之巡洋艦十四艘，美國巡洋艦皆屬七、五〇〇噸，故此時決不能贊成英國此議。

英美這樣對峙着總有一星期，無法解決。接着英內閣電召英代表回國磋商；駐美大使復與美外長直接交涉，究竟相差太遠，無調和的可能。到七月二十七日，英代表團回日內瓦，大家以爲一定有新辦法，或者英國可以讓步。但是新計劃和美國主張相差仍遠。到八月一日，還毫無頭緒。到此時各代表團都曉得普遍的補助艦縮減是決不可能的，日本代表團於是提出最後的調和辦法。日本主張三國訂一「海軍休息」條約，條文包括兩個重要條件：（甲）自大號巡洋艦英美各有十二艘，日本有八艘時至一九三一年定爲「海軍休息期間」；（乙）小號巡洋艦，

驅逐艦及潛水艇各國皆可自由增加。這樣一個提議有點搗亂的意味，當然不能得英美的同意。大號巡洋艦英國已有十四艘，美國一隻也沒有；英國不願撤廢；美國很怕添築，當然反對。小號巡洋艦不加限制，美國決不能認可；礮口直徑不加限制，英國也不能同意。這種調和辦法於是完全失敗。

到八月四日開全體大會，三代表團首席代表各有一篇宣言，朗誦完畢，海縮會議遂閉幕，前後開會四十六日。閉會時美國首席代表說：

『……在世界和平的時代，英國以爲海軍必須擴大——這種結論我們不能了解。英國要求增加巡洋艦，我們也表示過可以同意。若再退讓，我們就要完全放棄我們的權利。我們從來沒有否認英國的需要是多數的軍艦，但美國沒有海軍根據地，注意點必須在質的方面擴充巡航範圍。……』

英國首席代表宣言曰：

『……美國的驅逐艦和潛水艇均較英國爲強，但我們並沒有提出抗議。英國議案對於各國財政利益很大。美國堅持小號巡洋艦須架八英寸口徑大礮，實令英國不解。……此次會議雖無具體結果，本代表深望此會並未產生國際的惡感。……』

日本首席代表最後演說，謂：

『……日本雖已明白附議英國的議案，英美兩國間仍有許多不可解決的衝突。日本屢次提出調解方式，不幸均被拒絕。本代席不認此會爲失敗，因縮減海軍運動，必定繼續進行。……』

五　海縮運動的將來

這次會議究竟有什麽價值？眞如齋藤上將的說法，不是失敗嗎？一般開明的輿論，都不敢這樣自欺欺人。最能代表這種批評的是曼徹斯特導報的社論。這篇社論說：

『……海軍軍備決不因此會議而縮減，或許因之而增加。至於說精神上的利益，不但沒有，恐怕因此英美間的感情更加惡劣。沒有利益的意義不一定是保守固有地位，也許是向後走一步。與其有這樣一個失敗，毋寧不開這種會議。……』（註九）

細審各國的海軍政策這種議論實在中肯。美國海軍政策，最大的兩個目的是（甲）保護巴拿馬運河，（乙）保護太平洋的屬地。據海軍專家的推測，保護巴拿馬問題比較簡單。遇有戰事，英國攻巴拿馬須以吉梅加（Jamaica）爲根據地。吉梅加離英國四千海里，離美國不過四百海里。美國很容易截斷英國的交通，以致吉梅加失守。保護菲律賓羣島的問題卻不如是簡單。美國船到菲律賓要二十日；日本船到菲律賓不過兩日。目下美國可用的巡洋艦祇有十五艘，比日本還要少一半。他正想趕緊添築，豈肯縮減？

英國『屬地遍五洲，食品要由外處輸入，英國全靠着貿易爲生，海岸線曲長，』（註十）地位比美國更不同。每天在海面航駛三千噸以上的

商船英國有一四〇〇艘另有一四〇〇艘同樣噸數的船在世界各港裏起貨或裝貨。每星期由外而輸入英國的食品計六〇〇〇〇〇噸；原料計二〇〇〇〇〇〇噸。英國現在注意的在巡洋艦潛艇及飛機，所以主力艦他可以放棄的。美國祇要保護非律賓已經那樣不斷的建築，英國更不能縮減了。

日本的志氣祇在保持他亞洲大王的地位。他目下的海軍比美國已經強得多。潛水艇一項他有六十八艘，比任何國都要多。所以別國肯終止擴大，他也不反對。無論如何，他比美國總要強些。這次他的提議空空洞洞，可左可右；開會時總替英美作調人，也正爲此。

照現在法國的海軍計劃作去，到一九三二年，法國將有巡洋艦十二艘，驅逐艦八十艘，潛水艇七十艘。然而在此次會議和法國輿論對於會務的批評裏都可以看出法國的野心來。他以爲這個計劃還不够用，擬再加擴大。

就這種情勢看去，我的結論與莫震旦先生的一樣：『以後的裁軍會議……恐亦無圓滿的結果能。』(註十一)

(註一)Captain A. T. Mahan

(註二)J. B. Scott, The Hague Peace Conferences; A. P. Higgins, The Hauge Peace Conferences

(註三)吳品今著國際聯盟及其趨勢 (上) 一八五頁。周鯁生著萬國聯盟一八六至一九〇頁。

(註四)散見 Conférence de la Limitation des Armements, 1922.

(註五)Hector C. Bywater, Navies and Nations (1927) Chap. I.

(註六)全會經過散見 The Times (Weekly Edition, London), Manchester Guardian, Foreign Affairs (London), New York Times, Echo de Paris, Japan Times, Peking Leader, North China Daily News, and People's Tribune (Hankow) for July and August.

(註七)Conférence de la Limitation des Armements, p. 101.

(註八)根據 Hector C. Bywater 的估計。

(註九)The Manchester Guardian Weekly, August 12, 1927, p. 102.

(註十)裁軍會議與英美日三國之政策，東方雜誌，二十四卷，十三號，二五至二八頁。

(註十一)同上，二十八頁。

九月，三十日，上海。



味精

食物加味精◎鮮美異常
用味精◎調味所費極微
善烹飪者必用味精



味精用最新化學方法。由麥麩中提鍊而成。乃最合衛生之調味粉。用法簡便。售價低廉。歷久不壞。以少許調入羹湯。其味即非常鮮美。且有健脾開胃之功。

▲農商部給有奬狀
▲內務部化驗及格
▲上海商品陳列評列最優等
▲美國政府許可在美發售
▲各化驗師均認爲滋補衛生
▲國內高人居士證明爲淨素

按美國科學發達著重衛生味精得美政府許可在美發售尤足證明品質優良

各處均有出售



銅

請聲明由東方雜誌介紹 Please mention the EASTERN MISCELLANY.



中國工錢制度

黃君略

一

勞工問題，已成爲今日學者討論之中心點，顧欲窮究此問題之源流，闡明其實際眞相，頗不易易。工錢制度，占勞工問題最重要之一大部分，而在吾中國尤有討論與研究之必要。著者不揣淺學，窮事搜求，發爲斯篇。就正當世。

查中國工錢，大別爲以下兩種：一卽實物工錢，一卽貨幣工錢是也；實物工錢，謂以物品支給之工錢，而此種物品，多屬於普通穀類，及衣服住居上之日用常具；貨幣工錢者，卽以貨幣支給工錢也。顧今日一言工錢，卽多聯想及於貨幣，此因吾人住大都市已慣，而不知窮鄉僻壤貨幣經濟未發達之處，儘多用普通物品支給者。夫由實物工錢進至貨幣工錢，乃社會經濟上一大進化，蓋交通既便，工人之慾望既增，而獨立心滋甚，加以家政與企業之分離，使實物工錢自然衰落，漸次代以貨幣。然在吾國內地，農業工人之大部，以及工業工人等食費，仍有不少爲雇主擔負者，是卽支給實物工錢之意，如婢女，如一般徒弟手工，幫，娼優等，皆存此遺風。雖然實物工錢之利害，又可得而比較者，舉其利，則（一）能保持主從關係，而使其間情誼溫和；（二）可以防因日用品之騰貴，而減少工人實收入之弊；言其害，（一）可使雇主左右工人之生活狀態，而專斷其種類品質數量；（二）大妨工人獨立自主之精神，使其對於雇主，永久不脫從屬關係；（三）不便工人之貯蓄，而其結果，使工人於不識不知間，陷於浪費消耗之習慣；（四）乘工人不易顧及物品之品質分量價格間，往往強以不良不正或廉價之物品。

二

今日之工錢，大多數皆指貨幣，而從貨幣效力上，又可區別爲兩種：一爲名義工錢，一爲實質工錢。名義工錢，謂工人工錢應收得之貨幣實數，

實質工錢，謂照其收得貨幣之實數，而以此購入物品之折合實價；即前者為現於貨幣之工錢，後者為依貨幣之購買力而現之工錢。換言之，名義工錢，為絕對的工錢，實質工錢，乃相對的工錢也。

物價無變動時，名義工錢與實質工錢皆少變化，若物價一有變動，名義工錢縱如原樣，實質工錢則大起變化矣！即物價下落，則實質工錢增加，而蒙其利；物價騰昂，則實質工錢減少，而受其害；以今日吾國貨幣制度之複雜紊亂，市場高下變化極易，而使工人之實質工錢，亦蒙重大之影響，以故勞工風潮，較他國為尤甚，在工人中囂然至今未已者，莫過於銅元問題。

三

蓋在吾國，銅貨幣價值之暴落，往往為威脅工人生活之利器。夫工人日日所受之勞動報酬，多為三十枚至四五十枚之銅貨幣，以最近各省鑄造惡質輕量銅幣，達於極點，依經濟學上原則，良質貨幣當然漸次被排擠出市場，照理銅元百枚與銀洋一元相等，今則一元而須二百枚，三百枚以上之交換，其混亂狀態，影響工人為何如耶？試舉上海三年間銀洋一元交換銅元之比例：

	一九一九年	一九二〇年	一九二二年
一月	一三二、一二	一三六、二七	一五六、〇〇
二月	一三四、六七	一三五、〇五	一五八、四〇
三月	一三五、四三	一三七、一八	一六〇、三〇
四月	一三五、二四	一三七、五九	一六四、八〇
五月	一三五、三一	一三八、〇八	一七一、二〇
六月	一三五、八六	一三八、三一	一七三、四〇
七月	一三五、九五	一三九、三四	一七三、四〇
八月	一三六、一九	一三九、七五	一七六、二〇
九月	一三六、四三	一三九、六五	一七九、九〇
十月	一三六、五六	一三九、八七	一八一、三〇
十一月	一三六、五一	一四〇、四二	一七四、五〇
十二月	一三六、八一	一四一、三六	一七五、五〇

再舉一九二三年八月中上海，北京，天津，及漢口市場之銀元銅貨交換比例：

	上海	北京	天津	漢口 銀一元	漢口 一千文
八月一日	一七九、四	一九八	一九五、五	〇、六九九二五	〇、三三三
三日	一七九、一	一九六	一九五、〇	〇、六九九九七五	〇、三三三二五
五日	一七九、三	一九六	一九五	〇、六九九七五	〇、三三四五
七日	一七九、四	一九七	一九五	〇、七〇	〇、三三六〇
九日	一七九、五	一九七	一九五	〇、七〇〇六二	〇、三三五〇
十一日	一七九、六	一九七	一九五	〇、七〇〇七五	〇、三三五五
十三日	一八〇、〇	二〇〇	一九五	〇、七〇〇三七	〇、三三五五

十五日	一七九、八	二一〇	一九五	〇、七〇二二五	〇、三三五二五
十七日	一七九、〇	一九五	一九五	〇、七〇一六二五	〇、三三四五〇
十九日	一七九、二	一九八	一九七	〇、七〇一六二五	〇、三三四六二五
廿一日	一七九、八	一九八	一九六	〇、七〇四五	〇、三二四〇
廿三日	一八〇、〇	一九八	一九六	〇、七〇三	〇、三三四〇
廿五日	一七九、九	一九八	一九八	〇、七〇三七五	〇、三二七五
廿七日	一八〇、〇	一九八	一九七	〇、七〇二七五	〇、三二七五
廿九日	一七九、八	二〇〇	一九七	〇、七〇二七五	〇、三二八
三十日	一八〇、〇	二〇〇	一九九	〇、七〇三三五	〇、三三〇五
卅一日	一八〇、〇	二〇〇	一九九	〇、七〇三三五	〇、三三一五

觀上兩表，可知近年銅幣價值愈進，以上海情形論，換銀一元須百八十枚之一仙銅貨，北京更甚；彼工人收入既以銅貨爲本位，其所受影響自不待言，此增加工錢之呼聲所以甚囂塵上也！近年雖多改串爲元之制，然小洋，大洋，光洋，常洋等等，又極不一致，其影響工人仍未已焉。

四

工錢依支給之方法，即依工錢計算之標準如何，而分兩種類：一爲時間給工錢，一爲個數給工錢。時間給工錢，謂按照勞動時間之長短而支給者，詳言之，爲單以勞動時間之長短爲比例而支給者，至其間工作之如何，不問也；普通謂之曰給工錢；個數給工錢，則按照工作之程度而支給。其利害得失，有可得而比較者，請略述之：

（一）時間給工錢，因工錢額已定，故在計算上頗稱簡便，又可減少關於計算工錢之工潮。

（二）時間給工錢，自企業家視之，容易豫算勞力上之生產費，又在工人容易得知其收入。

（三）時間給工錢，頗難使技倆與報酬一致，尤以吾國工人多有怠工者，若監督者不得其方，則一日工作等於白費。

（四）工人以係雇者，多不熱心而使貨率自然容易低落。

此時間給工錢之長所與短所也；至個數給工錢之得失如下：

（一）個數給工錢，能使技倆與報酬一致，能使勞工勤勉，生產力增高。

（二）因勤勉關係，可省監督上費用。

（三）可以責成工作之速成。

（四）工作之性質上須協力，頗難得分工合作之精算。

（五）容易陷於過勞，傾於浪費，危害工人心身。

（六）只顧出品之多，往往流於粗製濫造之弊。

五

以上兩種支給工錢方法，在吾國皆採行之，然亦有可別者，即在農業及日工，大抵爲時間給制，亦有在穀類收穫時期中以石數計算者；至個

數給制，多適用於機械工業，其例如左：

(甲)苦力及雇定之苦力爲時間給制，公司僱用與碼頭苦力則爲個數給制。

(乙)紡績工各部，多爲個數給制，而彈綿打綿等工，則爲時間給制。

(丙)織布大部分亦爲個數給制，唯在天津一帶工場，多採用時間給制。

(丁)製絲業多爲個數給制，其工價係依絲之品位，粗細，絲繅法之巧拙等而算出，如四川之繅絲工場等，即是，但上海閘北生絲廠則爲時間給制。

(戊)火柴工場大抵爲個數給制，唯常用工之熟練工爲時間給制，包裝等小工則爲個數給制。

(己)製粉工場，皆時間給制。

(庚)煙草工場，兩制並用。

(辛)印刷工場多用時間給制，但書業方面亦有用個數給制者。

(壬)皮革工場，關於原料之選別等，皆採用個數給制。

(癸)鐵工場用時間給制。

(子)窰業及製瓦工場，窰業雖爲時間給制，製瓦及製煉瓦，則爲個數給制。

(丑)建築工業幫頭爲個數給制，對於各幫爲時間給制。

(寅)電氣工業以時間給爲主。

(卯)炭坑工及採炭苦力，概係個數給制，常役苦力爲時間給制。

又在吾國有實行一種團體包辦制，以補個數給工錢之缺點者，即以一定之工價，一任工頭監督，而雇主不問一切是也；在外人所辦紡績公司中，多採用買辦制度，即是此種。

六

吾國工場，除實行正式工錢制度如上外，尚採用一種賞金制。賞金制者，即在一定之工錢外，以一定之條件，支給賞金之方法是也。然所謂一定之條件者，果何指耶；此則依工錢之種類與支給賞金之目的而各異，如採用時間給工錢制，則因工作困難，不易速成，而加以獎勵，以工作之生產高爲標準，在一定期內，與以賞金，此一類也；又如採用個數給工錢制，則爲防出產品之粗製濫造，而務使其精良，有特給以賞金者，此一類也；又如對勤勉之工人，對技倆超羣之工人，乃至對節約原料燃料之工人，以及留心機械器具之工人等，皆有一種賞金制，無非欲使成績良好而已。吾國手工幫雇主，常於一定工錢外，於元旦，清明，端午，中秋等節氣，給以賞金，習爲慣例，即在家庭中主人對於奴僕，亦然。

吾國賞金制之種類甚多，如上海之南洋兄弟煙草公司，其賞金並不交給工人，統由公司保管，以供工人老後，死後，及其他不時之費用；又如上海內外棉紗工場，設定一種類似保險金之賞金，經工部局承認，即按每月工錢之階級，對於十元以上之收入者，由工場酌定賞金，代爲貯蓄；

然此二法，皆因職工未能了解，而引起罷工風潮，而內外棉紗工場，已廢除貯蓄方法，對於工作之出產高者，與以賞金，反是則處以罰金。

概而言之，中國賞金制，可分五種：一爲勤續賞金，二爲皆勤賞金，三爲月末賞金，四爲年末賞金，五爲成數賞金；茲舉其普遍之例如次：

（一）勤續賞金，即因勤續工作至一年以上，而給以慰勞金是也。

（一等工）

勤續年限	一年	洋銀七元
同	二年	十四元
同	三年	二十一元
同	四年	廿八元
同	五年	三十五元
同	六年以上	四十二元

（二等工）

勤續年限	一年	洋銀五元
同	二年	十元
同	三年	十五元
同	四年	廿元
同	五年	二十五元
同	六年以上(每年)	三十元

（三等工）

勤續年限	一年	三元
同	二年	六元
同	三年	九元
同	四年	十二元
同	五年	十五元
同	六年以上(每年)	十八元

（備考）在一年中有缺勤者，其日數亙十五日以上，則支半額；三十日以上，則停止全部支給。

（二）皆勤賞金，即對於每月皆勤者，加以二日分乃至四日分之賞金，以示獎勵。某紡績公司曾以八萬元之利子，而充此皆勤賞金，即對全部皆勤者四元，缺勤一二日者二元，三四日者一元五角，五六日者一元，於年末支給；其結果成績如左：

民國十年末之調查（民國九年度爲未實行支給此項獎金之時。）

民國九年度	皆勤	四四	民國十年度	皆勤	六七
同	欠一日	二八	同	欠一日	四九
同	欠二日	三五	同	欠二日	五二
同	欠三日	四二	同	欠三日	六二
同	欠四日	四〇	同	欠四日	四三
同	欠五日	二六	同	欠五日	三六

同	欠六日、三〇	同	欠六日　六〇
合計	二四五	合計	三七一

(三)月末賞者，依本人工錢之收得高每月支給一次，例如一月收入十元以上者若在挨號碼(星期日以外之一種工人休息日)以外之日，不欠勤者給以　元五角，欠勤者八角；八元以上收入者，一元一角，欠勤者，六角；六元以上收入者，八角，欠勤者，四角；四元以上收入者，五角，欠勤者，二角五分；四元以下，無月末賞。

(四)年末賞，即在一年之末，對於工人之一種祝儀。某紡績工場曾有如次之賞法：

一等	五元	切實服務全體無差者 勤懇而又技術拔擧之班長 皆勤之助手
二等	四元	次於以上三者之工人 注油工等之優秀者
三等	三元	次於以上之一切工人

尚有四等二元半；五等二元；六等一元半；七等五角至一元。又在山東一帶之新式工場，有從一二元至四五元或與以二三日分至七日分之工錢，以作賞金者。

(五)同乎上擧之獎勵生產高之意味，而又有一種賞法，如在紡績工場，精紡部則按本工錢之一成五分，其他各部，則按一成，每月分兩回支付；又有每半月用左之支付方法者：

	每半月增加	精紡部	其他
本工價收得高	七元以上	一元	七角
同	六元以上	九角	六角
同	五元以上	七角五分	五角
同	四元以上	六角	四角
同	三元以上	四角五分	三角
同	二元以上	三角	二角
	二元以下無		

以上所擧，爲吾國賞金制之大概。原來賞金之意義，爲在普通之工錢以外，基於特別事情，僅限於特別之人，可以支給，然與普通一般之工錢，有可以減少之性質也；而在吾國工場習慣，殆視賞金與工錢完全一致，同不問企業利益之有無如何？但有規定之條件，即須執行賞金；更或認賞金爲利益之分配；皆大謬也！

七

茲附上海各種工價與物價表如左：(乃就最近三年間之物價指數與戰前之比較)

(甲)　上海工人工價比較表

工人種類	常工(給火食)	常工(火食自備)	臨時雇工(給火食)
石工	〇、三四	〇、七〇	……

鋸工 …… ○、六○ ……
苦力 ○、二○ ○、四○…○、五○ ……
鐵力職工 …… 一、○○ ……
鍛冶工 …… 一、○○…一、五○ ……
排水夫 …… ○、七○ ……
美術石工 …… 一、○○…一、五○ ……
畫匠 …… 三、○○ ……
棚工 …… 一、二○ ……
木工 …… ○、八○ ……
縫工{西服 二五、○○○(一月)四○、○○○(一月) 一、○○○
縫工{中國服 一○、○○○(同) 一六、○○○(同) ○、七○○
看門者 …… ○、五○ ○、四○
紡績工
半精練工(男) …… ○、三五…○、五五 ……
同(女) …… ○、三○…○、五五 ……
同(兒童) …… ○、二五…○、四○ ……
不精練工(男) …… ○、三五…○、四○ ……
同(女) …… ○、三○…○、四○ ……
煙草工場
不精練工(男) …… ○、四五…○、七五 ……
同(女) …… ○、三五…○、七五 ……

同(小) …… ○、二五…○、三○
刺繡工場
精練工(女) …… ○、二○…○、五○
不精練工(同) …… 無工錢
製粉工場
精練工 …… {一、○○…二、○○ / 二五、○○○…五○、○○○(一月) ……
不精練工 …… {○、五○ / 一五、○○○一月
印刷工{監督 …… 八○、○○○…一○○、○○○(一月)
印刷工{職工 二○、○○○…(平均)
印刷工{工徒 八、○○○…(同)
機械工 …… 三○、○○○…四○、○○○
汽車運轉手 …… 三○、○○○…三五、○○○
車夫 …… 九、○○○…一二、○○○(一月)

(註：概以大洋計算)

(乙)物價比較表(單位兩)

		一九二〇年四月	一九二一年四月	一九二二年四月	一九二三年四月
高常白米	一擔	六、二一〇	七、〇三一	八、五〇〇	八、四三四
漢口小麥	同	三、〇五〇	三、三一〇	三、三五〇	四、一〇〇
大麥	同	……	……	……	……
機製麥粉	一袋	一、八七〇	一、八六二	二、一〇〇	二、〇七五
蕪湖白豌豆	一擔	三、一〇〇	二、八〇〇	三、五〇〇	三、二〇〇

漢口蠶豆	同	二、五五〇	一、一九〇	三、四五〇	二、一七〇
牛肉	一磅	〇、一三五	〇、一三四	〇、一三五	〇、一六六
羊肉	同	〇、一三三	〇、一四一	〇、一四二	〇、一七三
猪肉	同	〇、二〇二	〇、一九九	〇、二〇〇	〇、二五五
鷄卵	一打	〇、一四〇	〇、一三八	〇、一六四	〇、一九八
牛乳	一瓶	……	〇、一四五	〇、一四五	〇、一七三
砂糖	一擔	……	九、〇〇〇	七、七〇〇	一〇、〇〇〇
昆布	同	……	三、九〇〇	六、二〇〇	五、八〇〇
綠茶	同	……	三六、〇〇〇	……	……
生粗布	一疋	七、一二〇	六、〇〇〇	六、三〇〇	六、〇〇〇
生金巾	同	五、三一〇	四、九四〇	五、一〇〇	五、三九〇
棉絲(二、三手)	一俵	一八〇、〇〇〇	一四一、〇〇〇	一三九、〇〇〇	一三一、五〇〇
同(三、六手)	同	二〇六、五〇〇	一五四、〇〇〇	一四七、五〇〇	一四九、五〇〇
石油	一箱	三、九八五	四、六〇二	四、〇五〇	三、一七一
薪木	三十束	〇、七三二	〇、七二五	〇、七二八	〇、九二一
開平一等炭	一噸	一一、七五〇	一一、五〇〇	一〇、五〇〇	一一、〇〇〇

(丙)全國工人工價與上海之生活費調查表

(1)全國粗工每月工錢表(單位元)

種類	男工			女工			童工		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
紡績工場	一二	六	九	一〇	六	七、五	…	…	…
鐵工及機械工	二〇	一〇	一五	…	…	…	…	…	…
礦產	一八	九	一四	…	…	…	…	…	…
製絲工場	一二	六	八、五	一〇	五	七、五	…	…	…
其他工業	一六	六	一一、八	五	三	五、五	…	…	…

(2)全國精工每月工錢表(單位元)

種類	男工			女工			童工		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
紡績工場	三〇	一二	二六	二四	八	一二	…	…	…
鐵工及機械工	五〇	二〇	二五	…	…	…	…	…	…
礦產	四〇	一六	二三	…	…	…	…	…	…
製絲工場	二二	六	一二	二三	六	九	…	…	…
其他工業	三〇	九	一五	二〇	七、五	一二	…	…	…

(3)上海粗工每月生活費(單位元)

類別	獨身者		五人家庭	
	銀數	百分率	銀數	百分率
食料	五、四五	四六	一一、一〇	五二
被服	一、一九	一〇	二、一三	一〇
房租	〇、七八	一五	二、七八	一三
薪炭費	〇、四七	四	一、九二	九

電車費	○、七一	六	○、八五	四
雜費	二、二五	一九	二、五六	一二
計	一一、八五	一○○	二一、三四	一○○

(4)上海精工每月生活費(單位元)

食料	七、三二元	三○	一五、○六元	四二
被服	二、三一	一二	三、九四	一一
房租	三、○九	一六	五、四二	一四
薪炭費	○、五七	三	二、五一	七
電車費等	二、一二	一一	二、一五	六
雜費	三、八五	二○	七、一七	二○
計	一九、二六	一○○	三五、八五	一○○

八

北方工錢舉其代表者如次

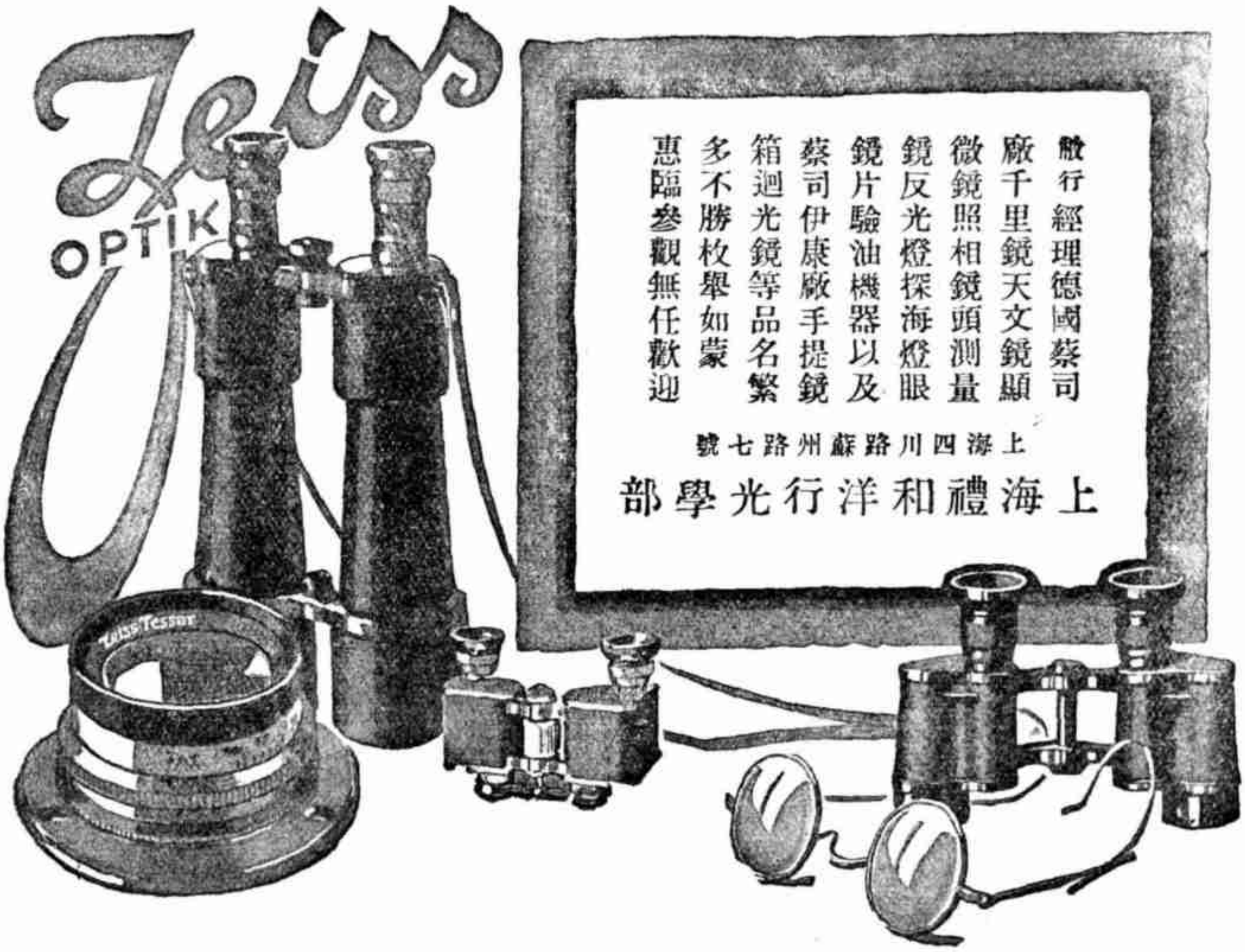
(甲)北京天津機械工業工價表

鐵工	每日	一、二○…○、五○	鑄工	每日	○、七○…○、五三
銅罐	同	一、○○…○、八○	電工	同	一、○○…○、八○
銀器	同	○、七○…○、四○	洋鐵管	同	一、○○…○、七○
木工	同	一、○○…○、五○	機械製造	同	○、八○…○、五○

(乙)建築土木工工價表

	天津 每日	山東 每日	營口 每日(日金)	奉天 每日(日金)
木工	○、五○…	○、七○…○、四○	一、二○…一、○○	二、○○…一、七五
石工	一、○○…○、五○	○、六○…○、四○	一、五○…一、三○	二、二○…一、五○
機械鍛冶工	二、○○…○、八○	一、五○…○、五○	……	……
鍛冶工	一、二○…一、○○	一、○○…○、八○	○、七○…○、五○	一、三○…一、○○
煉瓦工	○、八○…○、五○	○、七○…○、二○	○、六五…○、五○	……
鍼力工	一、○○…○、八○	○、九○…○、六○	一、○○…○、六○	一、二○…○、六○
玻璃工	○、八○…○、四○	○、六○…○、四○	一、二○…一、○○	一、六○…一、五○
苦力	○、三○…			

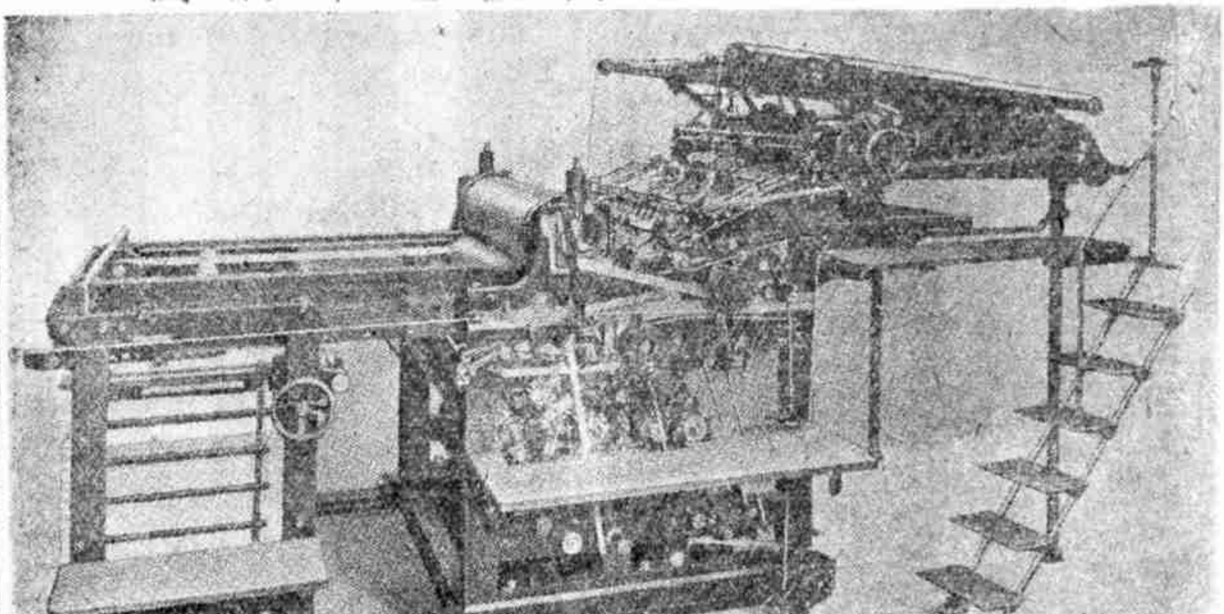
(附註)上海工價及物價表,係根據上海國際文化研究會日人宇高寧氏之調查;其餘各表,悉依照農商部民國十三年之統計。



上海四川路泰來洋行獨家經理

德國福美廠雙滾筒橡皮印刷機

專印精美五彩圖書之印刷機



爲世界最新式之橡皮印刷機



最近英意兩國的勞動法

倪文宙

關於勞動法最近的趨勢，似乎已被英意兩國開了端了。意大利索性以狂熱的法西斯政策自居，她的勞動法的根本性質，我們是可以預料的。英國呢，總算是一個自由的(Liberal)國家組織，不過在鮑爾特溫的內閣下，她的勞動法的根本性質也容易料到。果然最近英意兩國的勞動法，大有相似之點。意大利以法西斯的國家主義為出發點，根本要以國家勢力籠蓋全生產界，以國家的威權壓迫勞動者。勞動者或投身於法西斯黨，或投身於法西斯勞動組合，這樣都使工人自發的活動如罷工等事不能發生。英國一心圖個生產界的安靜。在牠的惠工政策之下，禁止總罷工，這也是一種壓迫工人政治企圖的政策。關於這兩個的勞動法各方面自然都有批評，我們現在不能述及。我們只能把兩種立法的原文譯述如下。

先說意大利的勞動法。牠的目的說是要謀廠主和雇工間的協作，其實就是以國家的威權來全部干涉廠主和雇工間的關係。

第一條　意大利國家是一個完整有機體。她的目的，她的生命，她的行為，皆高出於構成國家的個人。她是一個道德的，政治的，經濟的單元。這個單元在法西斯國家中完全表示。

第二條　一切勞動，無論是智識的，技能的，手藝的，都是一種社會的義務。根據了這個意義，勞動乃在國家的管領之下。從國家的觀點看來，全個生產團體是一個整個的單元，牠的諸目的統整在生產者的福利與國家能力發展這兩個動機之下。

第三條　職業組合和勞動組合是自由的。不過只有依法成立，且在國家控制之下的勞動組合，方有權代表全組合的人員。對國家及其他職業聯合時保護組合人員之利益，訂定拘束及於全組合之集合契約，向工人收集捐助款項，及盡促進代表公共利

益的功能。

第四條 於集合契約中要謀生產各要素的固定。使廠主雇工間相反利益的調和；及他們對於生產之較高利益的從屬。

第五條 勞動審判所，為國家關於契約及現行規程之遵守，或關於決定新的勞動條件之爭執時因以干預之機關。

第六條 合法認可的職業聯合，須謀廠主雇工間法律的平等。維持生產與勞動的訓練，及力謀完成之。公司組團形成了生產諸勢力之唯一的組織，而代表他們的利益。就這個整個代表的意義上言，又以生產的利益，即是國家的利益言，所以公司組團在法律上被認為是國家的機關。

第七條 公司組團的國家，認生產界之私人事業，為國家利益最有效益的方法。私人的生產組織，是國家利益的一個功能。一個公司的組織者，在生產管理上，對國家負責。諸生產勢力間的合作，使其間有交互的義務與權利。全個工作人員，——技師工人——之在一個經濟事業中是一個主動的合作者。而此經濟事業之指導，則在廠主手中而負有責任。

第八條 廠主之職業組合，須力謀促進生產，減少消耗。自由職業或藝術家的代表人，及各職業聯合，應連合以保護藝術科學及文學之利益，完美生產之過程，力致公司組團制度之道德目的。

第九條 在經濟的生產上，國家干預，惟限於當私人事業不多，或缺乏效率，或私人事業中包含有國家之政治利益之時。當此時，國家干預的形式是制裁，援助，或直接管理。

第十條 關於勞動之集合的爭執，在公司組團未試行調解以前不能開始有法律的行動。至個人關於契約之解釋與應用上之爭執則職業聯合有權調解。此項爭執之解決由地方官及由職業組合所推舉之陪審行之。

第十一條 職業組合應由集合契約以規定廠主雇工間兩方之關係。集合的勞動契約，只許一等職業聯合間在中央組織之指導下訂立。但法律如有規定時，則高等的職業組合，得有代為訂約的權能。凡集合的勞動契約關於訓練事件，見習期間，賃金付與，工作時間等項，須詳加規定。違反之者，作為無效。

第十二條 勞動組合之行動，公司組團之調解，勞動審判所之判決，都須保證薪資對於生活費生產力勞動量的接近。薪資的決定，並無普偏的原則，只憑訂立集合契約者兩方的同意。

第十三條 因生產及錢幣風潮所蒙的損失，應由生產之諸因素間分擔。在此場合時，關於生產，勞動，錢市工人生活等狀況，由公共機關中央統計局，以及合法的職業聯合搜集統計，由政府工業部參互印證，即定為標準，以調和諸範疇及諸階級間之利害；並以調和此諸範疇諸階級之利益對於生產之超越利益。

第十四條 如論件付工，且清結工資的定期，是在半月以上的，則

每一禮拜或每半月，須有確切的結算。不包概在輪班的工作時間內的夜工，須較日間的工資高。如計件論工，則工資決定的標準，即就有普通工作能力的勤奮的工人所應得的基本工資再加上一點。

第十五條　雇工有星期日休息之權。集合契約於顧及一工廠之原有條件以外，須顧及此點。並須顧及於習俗固有之宗教上政治上之例假。工人須確守工作時間。

第十六條　在要求繼續工作之工廠中，工人如全年服務未嘗間斷，則得有年例的給薪休假日之權。

第十七條　在要求繼續工作之工廠中，當契約破裂或無故被開除，則工人得有按服務年期受賠償之權。又工人死亡時，亦有賠償。

第十八條　凡要求繼續工作之工廠，如讓與別主，則前訂之勞動契約並不終止。廠中人員在新主下保留有種種權利。同樣，工人疾病如不超過規定期限，則疾病中勞動契約，並不失效。在國家軍隊服役，不得爲開除之原因。

第十九條　工人如有妨礙公司進行之行動，及違反公司之訓練情形，則依事情輕重分別處罰，或罰錢，或暫停工作，或立即開除，而不與賠償。至此等處罰之詳細規定，則另章定之。

第二十條　新進雇工，須經見習期。在見習期中，契約的終止權，廠主與雇工兩方都有。至工資，則以實際工作之時間爲限。

第二十一條　集合契約中所規定之利益及約束，亦應用及於在家工作的工人。惟特殊規定，則由國家來定，以保證家內工作之清潔與健康諸條件。

第二十二條　只有國家能考察及制裁工人之得業與失業現狀。此項現狀，實爲生產及勞動狀況之表徵。

第二十三條　根據平等原則組織之職業介紹所，受公司組團機關之管轄。廠主必須就此等紹介所登記之工人中雇用工人。又廠主得選用加入法西斯黨或法西斯勞動組合之工人。

第二十四條　職業聯合，爲增進工人之技能及道德起見，須有選擇工人的功能。

第二十五條　公司組團機關，必須督責加盟於組合下之個人遵守關於處置意外事件及就業等之規則。

第二十六條　對於意外事件之防止，爲合作原則之一。對於此點，廠主及雇工都負有相當的責任。國家受公司組團機關及職業聯合之援助，當在可能範圍內，對意外防止之組織及機關，盡其統一協調之責。

第二十七條　法西斯國家第一要增進意外事件保險的辦法。第二要改進及推廣產母保險的辦法。第三要促成對職業病（如肺癆等）保險的辦法，及普通疾病保險的制度。第四要改進對

於非自願的失業者的保障第五要採取青年工人的蓄資保險辦法。

第二十八條　關於意外事件及社會保險等事工人團體須依法保障團內人員之權利。在集合契約中，須規定疾病基金，由廠主雇工及政府代表共同供助，此項基金在公司組團機關的管轄下，由各方代表管理之。

第二十九條　對於所代表之個人與以援助，實爲職業聯合之權利及責任。職業聯合，必須經由自己之機關，以盡援助的功能。但除有關於一般性質，即超於生產之兩範疇任一方面之特殊利益者外，彼等不能在任何機關代表個人。

第三十條　職業聯合對其代表之教育及指導，特別是關於職業的指導，負有責任。對於杜波來伏羅運動 (Dopolavoro movement 即爲謀男女工人工作後之修養教育與援助之一種全國的組織）及其他教育的活動，須力與贊助。

次述英國的勞動組合法。這個法案，是由英政府在下院提出的。目的在修正舊有的勞動組合法。此案在英國議會中，引起極大的論爭。工黨議員認該提案毀滅工團的勢力，而政府黨則深怵於去年總罷工的利害，竭力想由新提案來避免總罷工的實現，以謀英國全生產界的安定。

關於非法罷工者

1.（1）任何罷工，其目的如越出罷工者所服務之工業中之勞動爭議範圍，則爲非法罷工。如罷工以挾制政府威嚇地方等爲目的，開始或繼續募集款項以維持非法罷工者，亦爲非法。爲上述一款起見，而規定凡所謂一工業中之勞動爭議，僅以下述情形爲限。即在某一工業中雇主與工人間或工人與工人間之爭議。此爭議爲關於雇用解雇或雇用期間或勞動條件之種種者。

（2）任何個人，凡宣布，或鼓動，或延展，或參預非法之罷工者，則經非控訴之裁決手續，處以十磅以下之罰金或三月以下之監禁。經控訴裁決手續，處以兩年以下之監禁。

（3）一九〇六年勞動爭議案條文之規定及一九二〇年非常權法案第二章第一條第二款之規定，不得應用於進行非法罷工中之任何行動。又此種行動不得以之爲勞動爭議進行中決行之手段。

對於不欲參豫非法罷工者之保護

2.（1.）凡不願參加非法罷工之個人，不得因其反對罷工之故，而被排於組合之外，或受任何之處罰，或被剝奪任何應得之權利。亦不得蒙以無資格及不利益之種種處分，以別於組合內之其他人員。

(2)自一八七一年到一九一七年之勞動組合法，其中條款有限制法庭訴訟者。又組合之章程，有要求以仲裁解決爭議者，皆不得應用於要求或免除本節所定權利之訴訟。又在此種訴訟中，法庭得不令受排斥之個人，復其組合員之資格，而令從組合基金中付與賠贖，其數值由法官定之。

(3)在本法案未過通前之罷工而被本法案認爲非法者，本節規定得有效力。

威嚇之防止

3.(1)一人或一人以上之個人，（不管他爲自己或爲一個勞動組合，或爲其他一個雇工，也不管他正在進行勞動爭議。）探訪或接近有人住在之房屋或處所，意在鉤探或傳遞消息，或引誘其人工作，或規避工作。其情形又有威嚇該處所住在人，或阻斷該處所與他處之交通或擾亂治安之嫌疑者，皆爲非法。又該人等探訪處所之情形如被認爲非法者，則作爲包圍或偵視該處所論，依一八七五年之黨徒及財產保護法案第七節規定處理之。

(2)本節所謂威嚇，指在對他人之心理中引起其人對自己對家屬蒙受傷害之疑懼，或對財產對個人蒙受損毀擾亂之憂懼。又所謂傷害者，兼包含物質傷害以外之其他傷害。而所謂傷害之憂懼者，包含對於杯葛及其他損失之憂懼，或遭受恨詈譏笑之憂懼。

(3)一八七五年黨徒及財產保護法之第七節所載威嚇一詞，與本節中之同詞有同樣意義。

無論如何，凡屬一人或一人以上之個人，爲引誘他人進行工作或規避工作而偵視或包圍或接近有人住在之屋宅或場所者，皆爲非法。又任何個人，其行動違反本條之規定者，則得以非控訴裁決之手續，處以二十鎊以下之罰金或三個月以下之監禁。

關於政治基金之規定

4.(1)凡要求組合中任何一員，捐納組合政治基金，皆爲非法。除非在納捐之定期以前，捐納者向組合之總辦事處或分辦事處，呈有通告，表示不願捐納於此項政治基金。且其後又並不將此項通告撤回。又任何組合中人員，凡不呈有上述之通告，或曾遞通告而卽行撤回者，則得合於一九一三年勞動組合法之規定，被認爲免除組合基金義務之團員。其人對於該法案之關係亦有相當之適用。

但如團員中有已遞通告，而卽向組合之總分辦事處呈撤回之通告者，則以本條之規定，彼之撤回通告期作爲在彼於呈遞實際撤回通告後之最近之正月一日。

為本條之適用起見則凡通告由郵局遞送封面書明交組合之總分辦事處者作為已經遞到算。

(2)凡應捐納於政治基金之組合人員，其對於組合政治基金之捐款須行徵集。且須與組合中其他基金之捐款分別辦理。又組合之他種款項，不得歸為政治基金或直接間接用於一九一三年勞動組合法第三節所定為政治目的之行動。

(3)組合之章程，凡合於一九一三年勞動組合法第三節者，得加以修改，以符合本法案。修改後更於本法案宣布後六個月內或經特別認可之時期內，由友誼會之註冊員認可之。如組合之章程未經修改，亦未經此項認可之手續者，則不得作為合於一九一三年勞動組合法之第三節。

(4)如友誼會之註冊員，證實組合之章程曾為符合上述法案之條文起見而得組合人員之大多數可決，或得組合代表集會之代表大多數可決者，則註冊員得承認此項章程。而此項章程，即為該組合之章程，不問該章程中有無章程變換或重訂之規定與否。

(5)一八七一年勞動組合法之第十六節，(此節規定註冊之組合每年呈其報告於註冊員。)關於政治基金之收款，基金費用，存產諸端，得應用於註冊之組合中。

關於行政服務者亦得參加之組織之規定

5. (1)關於行政服務者服務之條件，其規條中有禁止行政服務者參加某種組織而為其組織之一員或其代表，此項組織，即其目的在為其人員謀劃雇用之條件及酬報者，除非此項組織，其人員僅限於王家雇用之人，又與規條中某項規定相合，以明此組織與非僅限於王家雇用人員之組織不生關係，而其目的並不含政治性質且不與任何政黨或政治組織發生直接間接之關係者。

但合於本節規定之規條，不得阻遏下之各事。即：

(a)不得阻遏行政服務者為任何組合或組織之一員。於此組織，其人當本法案宣布時，有六個月以上之加入，而組合章程又許團員以種種卹金，如疾病無力卹金，衰老卹金，身死或妻死卹金或子女贍養卹金等。

(b)不得阻遏兼有他項事業之行政服務者，為該事業之組合或組織之一員或其代表人。不問其組織之目的在謀該團體內個人受雇之條件及酬報與否。

(2)行政服務者如明知故犯上述規條之規定，即停止其行政服務之資格。

(3)此節所謂行政服務者，即指服務於王家事業之人。又於凡

得有行政服務委員會之證書，而在行政機關經有一定之見習期者亦適用之。

關於地方公共機關雇員之規定

6.(1)地方公共機關如以要求個人加入或不加入一個勞動組合爲雇用或繼續雇用之條件者是爲非法。又如對於該機關所雇用之個人加以一種條件，在此條件下，被雇者如爲一組合之團員或不爲一組合之團員者，卽受失能力或失利益之直接間接處分。此種事實，亦爲非法。

(2)於一八七五年之黨徒及財產保護法案第五節下，應加以下之規定。卽『如地方公共機所雇用之人員，有意破壞服務之契約，並明知個人或多數人之連合作此種行爲，其結果必致阻遏該機關事務之進行者，其人經非控訴之裁決，處以十鎊以下之罰金或三月以下之監禁。』

對於違反本法案之組合基金動用之限制

7.個人得要求明令限制違反本法案之組合基金之動用，此項明令之許可，得由總檢察官之請求給與之。

在蘇格蘭方面關於本節之解釋應用，則可以簡令之形式代明令。請求者則以代訴官代總檢察官。

法案之簡稱，體構，解釋，範圍，及撤銷

8.(1)本法案稱爲一九二七年之勞動組合及勞動爭議法案，而與一八七一到一九一七年之勞動組合法案同等。又本法案及一八七一到一九一七年之勞動法案連合稱爲自一八七一到一九二七年之勞動組合法案。

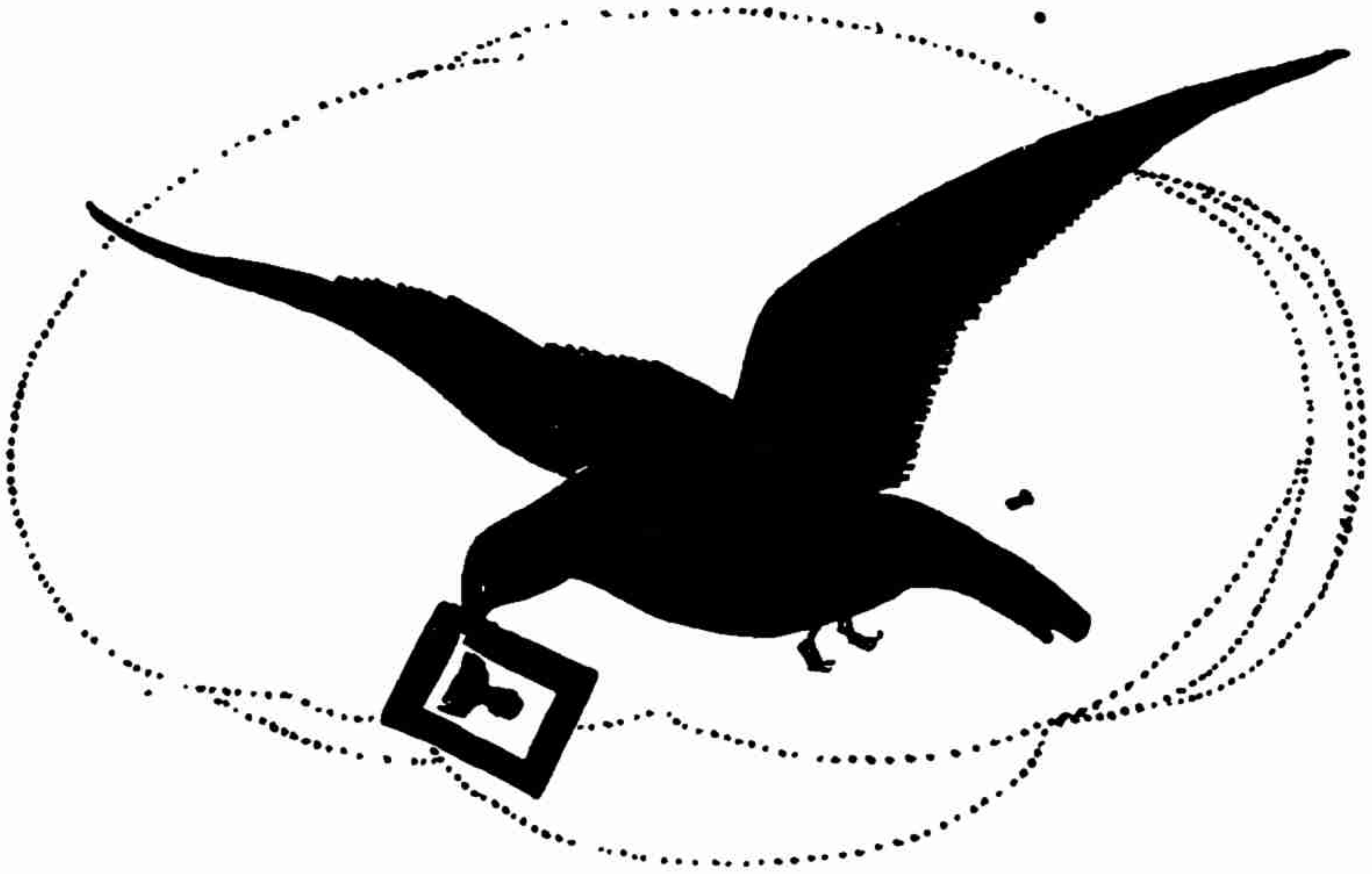
(2)本法案中所謂罷工者，指一集團之被雇者連合作停止工作之行動或共同之抗拒，或多數之被雇或曾被雇者在共同了解之下抗拒繼續工作。

(3)本法案不適用於愛爾蘭。

(4)本法案附載二中之聲明，得依該附載第三列之規定而撤銷之。

『附載一：政治基金捐納通告的形式如下：「我今通告，我願意捐納於某組合之政治基金；我審知我將對於此基金的捐助繼續負有義務，除非我在組合的總分辦事處呈有掣回的通告。我又審知經呈掣回的通告以後，我對於捐納基金的義務，仍須繼續至明年正月一日。」』

『附載二：對於一九一三年勞動組合法的撤銷部分如下：卽第三節第一條之一部分，第五第六各節及附錄。』



Agfa

聯絡感情

聯絡感情、爲交游之要道、通信餽物、皆所以聯絡感情者也、但通信餽物、非失之俗、即嫌其煩、終不若以照相贈人之爲誠簡也、惟以照相贈人、幸勿忘用矮克發之材料、因『矮克發』乃照相材料中之最佳者耳、

各大埠均有經售說明書函索即寄　上海九江路廿二號

矮克發



新語林

▲柴魯爾的軼事……郁伽

▲法國兒童與法國文化……文宙

▲日本人眼光中的美國女子……遂初

▲丹麥的禁酒運動……遂初

▲死海的富源……徵知

▲無樂器之音樂……徵知

▲字盲的發見……敬云

柴魯爾的軼事

郁伽

埃及國民黨的領袖柴魯爾(Saad Zaghlul Pasha) 於八月二十四日以六十八歲的高齡，病死開羅 (Cairo)，本誌第十四號已有化魯先生一篇追悼的文字，敍述他的生平梗概。茲更就前文所未述的事蹟略述之，我們於此，當更可親切認識此偉大民族運動領袖的爲人了。

柴魯爾在世的時候，曾被英國報紙給他一個「神祕人物」的稱號，究竟在西方人的心目中他神祕在甚麼地方呢？原來僅僅爲着他秉性忠實的緣故。他抱着「埃及是埃及人的埃及」的主見，一生一世只向着這個目的走。不獨他國內的同胞，傾心的信服他，便是英國人把他當作眼中釘的，也不能不稱服他的忠實。他胸中毫無城府，口裏所說便是他心裏所想的。他一答應了人家，沒有不踐宿約。所以他雖被英國當軸放逐出國三次，而每次釋放出來，仍舊受英國一般輿論熱烈的敬仰。他從前做過律師，曾有一次他告訴他的主顧，說律師費他也不要，案子他也不願意過問，爲的他自己曉得這件案子不會有勝訴的希望。當他根據西方的方法組織埃及國民黨時，他並不是想藉此在東方政治界中闢一新途徑爲升官發財之計。他暮年的時候，曾寫給他的醫事顧問一封信，說他的生命與健康，倒不關重要，只要能够幫助他爭得埃及的自由與獨立便完了。這確是他出乎衷心的話。

他從前又曾做過新聞記者，做過法官，做過閣員，做過議會的領袖。這都是他正式的職業。但是這些職業都不足以替他爭光。他一生轟轟烈烈的事業，只在做埃及國民的領袖，努力做國民革命運動。他之所以爲人稱道，爲人尊崇，全靠這一點。他立定了他的政策，從不折變，從不躊躕，只是一往無前的勇進。他做英國總督 Cromer 爵士屬下的高官時，只是爲的埃及完全獨立；他於一九一九年被放逐到地中海之馬爾太島，也是爲的要求埃及完全獨立。他被邀請到倫敦和 Milner 這班人商議埃及問題，仍還是爲著這個目的；後來又被英人放逐到奢西蘭 (Seychelles) 和直布羅陀也不外爲着這個目的。他眞是一位堅苦卓絕百折不撓的志士啊！

一九二二年三月英國以埃及反英運動日趨激烈，雖宣佈埃及不再爲英國的保護國，許總督浮德 (Fuad) 爲埃及獨立王國國王，但是仍駐防軍於蘇彝士運河。直到次年（一九二三年）春間，才將柴魯爾釋放出來。於一九二四年他便組織內閣，想把英國的利權盡數收回。他於是年夏間，特爲此事往倫敦訪工黨首相麥唐納，但後來沒有什麼結果。柴魯爾所要求的撤退英國駐防軍隊，取銷英國財政司法顧問，廢止英國一切在埃的政治特權，都不爲麥唐納所容許，麥唐納且公然宣稱蘇彝士駐防軍隊於英國有重大關係，任何英國政府當局都不會撤防的，並且英政府已決定還要維持蘇丹地方的秩序。（換句話說便是仍要

擾取蘇丹爲屬地）

爲着這次的接洽沒有圓滿的結果，埃及國內的急進分子至內此疑心他和英帝國有什麼勾結。一九二四年七月二十二日，一個開羅的學生竟想暗殺他，不過傷得不重。他爲着這事，又與埃及王浮德的意見不合，遂於是年十一月辭職，但不久他又決定上台。可是這時英國駐防司令被人暗殺，英國便藉口要求罰金五十萬鎊，並迫使柴魯爾辭職以後屢次選舉，柴魯爾派都佔勝利，但因英國暗中作梗，他終不能重登政治舞台，只能領袖在野民衆，暗中作反英運動罷了。

綜柴魯爾的一生，目的雖然單純，卻也很具有大政治家的手段。他能外而排除最大強國之反對干涉，內而掃除國內反動派的陰謀，加害，而卒底於成功，這實在非常人所能及。他不獨處事材幹超絕羣倫，便是處人接物，也是謙和沖虛；所以反對他的人，在政治上的意見儘管差池，而對於他的偉大人格沒有不尊敬的。

他生平尚有一點孤僻，便是因爲反英的緣故，連英語都不願說。一直到被放逐到直布羅陀的時候，這時埃及的獨立，勉強可以說是有點完成了，他才利用獄中餘暇，來學習英語。這雖是一點小事，也可想見他的傲岸性格之一斑咧。

法國兒童與法國文化

文宙

從文化和教育的觀點來討論兒童在學校和家庭中的地位，原是很有趣味的一件事。最近巴黎討論文學和政治的半月刊名 La Revue Blene 的，有某君討論法國兒童在學校及家庭中的地位，具體的說明了法國人的思想感情，幾乎可作一篇法蘭西一般心理的解釋看。我現在把這篇文字的全文逐譯如下。

我（作者）有一回在英倫聽到一個法國婦人講演「兒童在法國文學中的地位」這個題目，她說就法國文學的大部分看，簡直可以說法國文學中沒有兒童的地位。這句話似乎聽去有點奇怪，但我們如拿一篇英國的長篇小說，與一篇法國的長篇小說相較，就會發現這句話的正確。不但長篇小說如是，推而至於一般文學也是如是。英國的長篇小說，常以結婚爲終結，而法國的長篇小說，則開始於結婚以後的生活。英國長篇小說，以青年生活爲中心，牠的女主人，總是十八九的好女兒豐富着未來生活的希望。法國長篇小說，則以不老不少的中年生活爲中心，牠的女主人，是一個二十八九歲的成熟的女子，她雖有未來的前程，但已有了不少的過去生活了。在英國的學校中，最顯著的一點，是冒險進取，而在法國的學校中，則爲經驗。英國的長篇小說，宗旨不離愛國，所以可說混合有兩種的少年精神——活動的愛好，與夢想的愛好。其結果則是感覺與情操混合起來，再加上一點道德。法國的長篇小說，是較成熟的情操和思想的混合物，道德不是可離的附件，反是小說的本身。拿英國

小說和法國小說的差異總說起來，英國小說是正在生活的(is living)法國小說是已過了生活的(lived)。英國小說顯示生活之浪漫方面，法國小說顯示生活之惟實方面。

在這樣的成人環境中兒童自然不能佔到地位。法國的心理學家和小說家，事實上確沒有把兒童研究到與英格蘭同樣的程度。法國雖早有盧騷爲兒童鼓吹，但兒童總只是法國的一個最近的發現。不過我們也未嘗不可找到反證，如囂俄也曾指引法蘭西人注意於兒童的存在，在愛爾芳司都德的小物件(Alphonse Daudet: Le Petit Chose)就是一篇專說兒童的文字。此外如喬治山(George Sand)安那妥兒佛朗士(Anatole France)比愛綠蒂(Pierre Loti)等，都有寫及兒童的作品。而如兪爾士維納(Jules Verne)亞力山大仲馬(Alexandre Dumas)台斯諾歐(Desnoyers)列吞褒猶(Lichtenberger)諸人的作品，不僅敍述兒童的生活，而且竟是爲兒童而作的。

兒童何以在法國作者中不得到應得的地位？拿事實來解答，是因爲法國沒有兒童的養護室。法國的做母親的，以爲把兒童放在這樣一個分別的處所，無異是把兒童放在雞塒裏。他們最大的錯誤，是太把兒童保育在他們的翼護之下。所以法國的家庭中沒有爲兒童特設的小房間，讓兒童和他們的小伴侶過自己的生活。如家庭中只有一個孩子的，則他們自己過自己生活的機會更少了。因爲這樣的父母和子女相處的關係，法國兒童就不能得到英國兒童所願受的半離居的態度。法蘭西人是從幼稚生活直接到成人的社會生活，法國兒童所以顯然早熟，而具有較成熟的頭腦，就是這個理由。他們在十二三歲的年紀，就能表示十六七歲英國兒童所能表示的意見了。

記得作者有一天，看到一班兒童，約在十二三歲的年紀。班上方在教授道德一課。這些小小的論理學家，口頭討論種種的惡德，如嫉妒虛榮等，眞是發言精當。如依俗諺說，彼得潘是一個永不能成長的孩子，則小法蘭西人便是永不會少幼的孩子了。

因爲常常與成年人生活在一起，所以法國兒童缺乏簡易和率性的性格(Simplicity and Spontaneity)。法國的兒童也頑劣，也引人愛好，但他終不會忘掉他自己這個人。他也說出拙笨的話，但他總保持着分寸。他所久處着的理性的氛圍，似已於早年養化了他的想像。北方諸國兒童純樸的性質，——如不列顛，斯幹狄那維亞，日耳曼等，——與法蘭西兒童的有意的矯揉，適成一個明顯的對比。這兩型的兒童間的隔別，也可說是拉丁文明與北方文明間的隔別。而最好的說明，是法國童話與安徒生的童話，其間的差別了。這個差別，也就是自然與藝術間的差別，也就是一個重藝術的國家與一個重自然的國家間的差別。

這兩型的兒童——法國型和英國型——都自有他們的可愛處。法國兒童的矯揉，（從好的方面說）實是他的社會環境之意識的反映。英國兒童則得有較大的自由。這情形可拿主教克來登氏的話來解釋：一天有人問克

來登氏，牛津學生與劍橋學生，其間區別何在？克氏答說：『牛津學生的行爲，好像世界屬於他們，而劍橋學生的行爲，好像無世界可屬。』我們拿這話來應用，則英國兒童的行動，似乎像世界對於他後來的生活，一點沒有要求，他可以從心所欲的做去以享受他的童年，一點不爲未來生活所煩擾。法國兒童不但是屬於世界的一部，而且好像世界是屬於他的，——至少說所謂法蘭西的一部，——也就是他所認爲地球的最美好的一部。

英法兒童性格的差別，就深處講，實是英法兩文明間的差別。其一爲都市的，社會的，其他則爲鄉村的，個己的。我們固然不能說英國的教育全脫卻社會的因素，而法國的教育，全脫卻個人的因素。他們的差別，只是程度的問題。法國的教育（指教養兒童的整個動程說）最主要的觀念，是認兒童不是一個獨立的個人，而是一個大社會所謂法蘭西的一員，也是這個大社會的單位所謂家庭的一員。——這個大社會的單位，有種種約束，要比英國的家庭嚴得多。

法國的教育，根本是社會的教育。這種教育，大部分是在學校以外的。學校所負的責任之小，世界上更沒有一國能比得上法國。所以要在法國的學校中找到別處所教的學科，這是一個差誤。英國的家庭，極願意把監護兒童的責任，卸給學校中的教員。英國的教育者，也欣然願代負爲父的責任。在法國則爲父的決不找人庖代負責，母親也力盡爲母的責任。

上述這個情形，特別適用於法國的中等教育。法國的中等學校教師，對他責任的觀念較狹。他並不把自己當作兒童兩親的庖代者，他只認定父母爲了幾個明確的目標，而把兒童托付與他。他只以教師的地位將法蘭西之藝術與知識的大業，傳授給兒童。但他能以忠心盡他的責任，很誠摯地作他的工作，以此忠心，以此誠摯，形成了學校中道德的氛圍。

在法國的小學校中，道德的教導，自然是一件要事。但在中學校，則教師對於學生的道德與行爲，是絕不過問的。

如果上邊我所分析的是對的，則我們可以說英國的學校因注重於品格的緣故，所以要使學生成爲自己靈魂的主宰。法國的學校，因注重於審美的及理知的價值，所以要使學生成爲自己靈魂的藝術者。這並非說，凡是英國的學生，都是不文的蠢才；凡是法國的學生，都沒有道德的品格；我們只能說一個大較罷了。

讓我再申述我的意義。除了體育以外，教育有三方面，就是智育，美育，和德育。從這三方面來觀察，則法國學校以智美兩因素交合而成，道德一因素，退居於第三位。英國學校以品格教育居第一位，智的教育居第二位，美的教育簡直拋在後邊了。

英國置重於品格教育，法國置重於智的和美的教育。這一個差別，更有甚深的根據。我們試拿最普通的事例來講，一個美國母親，與一個法國母親，他們對付兒女不馴良時所用的言語就不同。英國的爲母者見兒女不易馴良，便說：『做好孩子罷。』(Be good) 這句話的意思，是說『因爲你能做好孩子，所以須做好

孩子。』這是先承認兒童有好意，然後是認兒童能做好人。拿康德哲學上的話來說『你能善，故你須善。』(You must be good because you can be) 這完全是訴之於兒童意志的說法。

在這個場合中，法國的爲母者，將怎樣說法呢？她的說法，又與英國的母親不同。她將說：『聰明點！合理點！』（Sois sage, sois raisonnable 英譯 be wise, be reasonable）這是訴之於兒童的理知，教他遵照着理性做去。這在哲學上，便是蘇格拉底的說法，他說：『先須認識眞理，庶可遵循而行。』如兒童不理會，則母親再說：『你是在做一件不美的事了！』這是訴之於兒童審美觀念的說法。如再沒有效，母親有她最後的說法，也是被認爲最感動的說法，她將說：『你是傷了你母親的感情了！』這簡直是訴之於兒童心坎最深處的理性了。

理性一詞，二百餘年來，孕育了法國的文學，形成了習用的字彙，甚至流行於小兒女的口吻之間。十七世紀時的法國文學，全是笛卡兒派，而十八世紀，又是理性的時代。法國革命是理性對於威權的反抗和勝利。自此以後，理性繼續她的工作，而形成了書籍，決定了社會關係，甚至社會上普通的談話。理性深入了法國國家生命的偏隅，這在別國人看來，是有害於法國的。所謂 Sage 與 raisonnable，各國都有相當的譯語，不過譯語的義蘊，卻不能確切表示這兩字的原義。在譯語中，他們是顯得乾枯抽象，譯語失卻了這兩字的日常生活的接觸，所以一般批評法國人對於理性的觀念爲乾枯，爲冷酷，這個責任，是要歸他國譯語去擔負的。法國人教授道德的方法，也受人家的批評；其實別的都可說，只不能批評牠爲抽象，爲不切實際，因爲他們所用的字彙，全是見於日常生活的。

因誤解這些觀念以爲乾枯抽象，因而責備及於說這些名詞的人，因而法國國民性，受人家的批評。其實這都是翻譯名詞者作的孽。這些名詞，在原文中並沒有把法國的國民剝奪了生氣，他們在日常中，正是豐於生趣的。他們並非是純論理的，他們乃是有情緒充和着的論理，他們有道德的色澤，也有實用的色澤。

在法國，對於兒童，只把他們當兒童看，不把他們當成人縮小的侏儒看，這個進步的觀念，只是近年來的事。誠然在一五九〇年間，蒙丹內曾說：『兒童的遊戲，初不僅遊戲而已，卻應當作兒童們最嚴重的行動看。』但直到了一八八七年，赫來爾 Greard 始在法國開辦一個幼稚園，以實現蒙丹內的理想。不過當時幼稚園中的教科，仍是形式的，有一回一個學校教師，對一班四五歲的兒童，述貞德 (Jeanne d' Arc) 的故事。她先講貞德是一個牧羊女，然後繼續講奧利安的受圍，以至羅安的反攻。等到她把故事講了，兒童們似乎仍覺得不滿足，於是教師要兒童發問。有一個兒童問道：『當貞德離開了羊羣時，這些羊到那裏去了呢？』這些兒童乃是鄉間的小兒，他們自然只有這一點會知道。像這類形式的教授，在私立學校及中學的預備班中，還是不脫此味。這在

英美人的眼光看來，這種形式的教學的成功，是要犧牲感官印象阻遏其他的心性的發展的。

要了解法國學校的好處所在，須往較高級班次去尋，這些好處的主要之點，可以總括的說：

1. 教導兒童用清析的母國語去表出他的思想。對於重音，句勢，表出等，都須加訓練。法蘭西人知道說的字句能以其美和韻節去激起寫的字句中所含的印象，情操，和思想。

2. 教導兒童，使欣賞詩和故事，認詩和故事為藝術的作品而每首詩或故事為一藝術的整全 (Totalities)。細小的節目，以及晦澀的處所可以詳加詢問和研究，但部分始終隸屬於全體之下。英國人則不然，他們總傾向於細小節目的注意，不管是詩，是音樂，是圖畫，是流行的衣飾。法國人的藝術趣味，以為細小節目，如不同全體相和諧，是不美的。法國人注意於全體，英國人注意於部分。法國人的批評，傾向於積極方面，英國人的批評傾向於消極方面。這差別可在下詩中看出：

『法人在全部 (wholes) 中看事物。

英人在事物中看穴孔 (Holes)。』

（註全部與穴孔在原文是諧音的）

3. 法人教導兒童愛好他們的文字，愛好他們的文學。從文字和文學中，看出他們的國家理想之最完全的形式，和最美好的表示。用這個方法，栽成了法國人對國家的驕傲心理。

4. 所謂對國家的驕傲心理，並不是這樣一個人的驕傲，他獲得了一幅有名的畫片，只是因為他是牠的所有者。卻是一種情感，知道他們的國家，是他們自己的一部，他們自傲他們有法蘭西，他們也要法蘭西自傲她有他們。當全國動員的時候，法蘭西的男女就集合起來保護國家。此時他們的感情，是認定他們個人的光榮，和國家的光榮一樣受人攻擊，不得不出而奮發。英國人當全國動員的時候，他們是為責任觀念所動，為本能的義務觀念所動，他們為義務而作戰，一點沒有理由和疑問。法國人則純以為他是為了，他所隸屬的一個整全的國家生命而作戰，這是理性的事了。

5. 法國教育最可寶貴的一點，就是在部分中，全體的意義並沒有失卻。這原是基督教所要試想解決的問題——神的社會與人類靈魂無限價值的統一。

總括一句說，法國教育的目的，法國教育所成就的迴繞着兒童的氛圍，是要兒童說話清楚，思想質直，愛好美麗，愛好法蘭西文字之美，以法蘭西為光榮，有比例相稱的意識，知道何者構成萬物之統一與複雜，栽成論理的精神，而不失美感與情緒。法蘭西教育的缺點，只是太重文字，有時甚至輕視事實，因之缺乏確切的心理，而自足於表面的印象，太感興趣於傳統的習慣，致不甚置信於新觀念與新形式。這些正是三十歲左右中年人的整個心理。

法國的教育，如能將兒童的數目加倍增加，則必能將神祕與樸素之感，探索無前的趣味，以及以處女的眼光，不以習俗的眼光視此世界的能力，還給法國人於一般生活和談話之中。要曉得這些原是兒童與生俱有的權利。

日本人眼光中的美國女子

逖初

美國女子的崇拜金錢，蔑視男子，我們大概是聽到過了。日人佐佐木繁津氏 (Chigetsu Sasaki) 近在 The Japan Advertiser 上，著有一文，對於美國女子，尤其描摩盡致。佐佐木氏是一個寄居在美國的日本旅客，住在那裏的年代很久，所以他對於美國的文明總有相當的認識。本篇是根據英文 (The living age) 重譯的。

一般的男子是忍飢耐寒，戰慄地到外面去掙扎，女子呢？卻是一個個的穿着羅綺，宛如身子園困。在絲的網裏一般。這是美國文明的要素。在城市中的美國女子，從時髦社會一直到工廠裏做工的工人，沒有一個不迷信絲是最有價值的物質，沒有東西能比牠更好的了。在炎熱的暑天裏，紐約女子穿的無非是些輕飄的和透明的衣服。她們當然是很寶貴她們雪一般的玉膚，因為要保護起見，所以走路時她們總揀那高屋旁有蔭所的路上走。

某次，我在到長島的康莊大道上，看見一個妙齡女子。她的年齡大概在二十二歲或二十三歲的光景，雖則我不能十分確定，正沿着那大道踽踽獨行。從她走路時的步態推測，我相信她心裏一定是在幻想，那條路是預備着專供她走的。天空忽然起了一陣霹靂聲，暗示陣雨快要來了。她接到暗示後，隨即就把她的腳步加快。不一會，大雨果然傾盆似的落下，她的簇新的白絲襪和美麗的衣服終於為雨水所弄溼了。

這件事引起了我對於另外一件事的迴憶。有一個青年女郎雨天在街中躑躅，驀地裏忽然來了一陣暴風，把她的帽子吹掉，她正預備上前去拾，不想她的短裙又被門軋住了，弄得她進退兩難。這時幸而有一個警察跑上去，替她把門叫開，脫下自己的外衣，抱她到一個安全的處所。

在日本的人們或者不能瞭解為什麼短裙的流行是這樣廣，我為消釋他們的疑竇起見，倒要說一說短裙的長處。美國女子穿了短裙後，她們是像坐在馬上一樣，因為她們的短裙是突出的，好像一隻雄雞的尾巴。在二十年前，當我初到美國時，她們的裙已竟漸漸的做得短了。起初露在外面的還不過是腳踝，但現在連大腿也可瞧見了。當短裙纔到膝灣時，已引起許多關於道德方面的爭論。一般高等學校都禁止學生穿短裙，一方對教師也定着一種制限，不許她們穿離地六英寸以上的短裙。至於衣服呢，最時尚的式樣都是一式的套衣，她們穿時先要把頭套入，然後兩手高伸的揮着，恰如一只無助的甲魚求援一般。這種服裝對於她們並不發生什麼困難，因為她們的頭髮

都早已剪得很短，而且她們的衣服也是無論如何不會長的。她們裝成這一副滑稽的模樣，我看了實在忍俊不禁。

雖則這是一般女子的第二天性，美國女子卻竭力想吸引男性的注意。她們爲什麼會這樣向男子顯媚呢？乾脆說一句，不過是覬覦男子囊中的金錢。金子纔是美國女子的宗教和生命！美國女子，她們是很聰明的，所考念的總逃不出「他有多少錢」的範圍。美國實在是女子唯一的好地方。美國女子有時爲求如意郎君的緣故，固然也有自己化錢來收買男子的，但大部分的女子，她們的野心祇是金錢的獲得。

美國的婦女，她們一個個都裝扮得非常嬌艷，其實她們的目的，並不是想對纔從外面作工回來的丈夫和弟兄給予他們一種精神上的安慰。在紐約的丈夫他們的生活實在是非常可憐的。他們從不能得到一碗熱湯喝，因爲他們的妻子都是自私的，不體諒的和忘恩的女子。這些不幸的人們處在這樣一個可憐的情境，每天祇能從伙食房裏尋些冷殘充饑。

不像我們日本的女子，美國女子對待她們的丈夫是十分兇暴的。然而一般懶惰的膽怯的男子他們還極力稱道結婚生活是比單獨生活要好，他們是死心塌地的情願每天啜些冷湯。但許多意志堅定的男性，對女性卻十分憎惡，他們情願一輩子過隱士的生活。

甚至連一個十六七歲的青年也會不信任女子的。某次，有一個女子請他到她家裏敘談。不料他如約去時，那裏已先有一男子在，看見他進去，就劈面把他打了出來，這時那女子不但不替他申說，反倒還要譏刺他說：「沒有錢，你就想同人家講戀愛嗎？」

美國的男子簡直連他們的襯衫也不能算是他們自己的。女子呢，連工廠裏做工的也都穿得很講究，一頂帽子至少要化兩塊金元，一雙鞋子至少要值四塊金元，雖則她們的早餐不過是些咖啡和麵包，頂多亦不過化到一角的代價。我現在舉出一個工人家庭中的女子做一個例子：她有一件很舒適的皮大衣，在裏面穿着一件像蜘蛛網般透明的衣服。她平日的服裝總是很華美很合時的，但她的哥哥卻總共不過有一套禮拜日穿的衣服。她在學校裏並不聰明，但現在已很時髦，在公司裏每星期要賺到七十五金元了。她的哥哥在輪船公司當一個書記，克勤克儉的一天做到晚，也不過賺二十五金元一個星期。在吃飯時，母親侍候一切，女兒卻祇管高談闊論，絕不想到她母親的辛勞。她的哥哥也參加着談笑，但她的父親是從不與聞的。飯後，她哥哥單獨的跑到外面和附近的青年游玩，他們的頑意兒不是踢球便是怪聲叫喊。忽然一輛華麗的汽車到來，隨即有一個裝扮得像鉅富似的女郎從裏面走出，意氣洋洋的登上汽車，這便是她了。這一來惹得幾個青年都停止着遊戲，把目光都集中到她身上。而她的母親則日以役使她的父親爲事。她是這樣的一個專制君主，她絕不做任何烹飪的工作。他們一家人在肚子餓的時候，他們便會到菜館裏尋求他們的食物，但如果逢着父親手頭拮据時，就不容許他

同到菜館。可憐的他祇能在家裏隨便找些東西果腹。

這裏還有一個很好的例子。男子是在印刷所裏做工，他的妻子是在百貨公司當一個女僱員。他們結婚已經有三年的歷史了。在這個時期中，她倒也積儲了些錢，但他卻不但把賺來的錢用個精光，而且還常常迫得向他的妻子商量借款。他倆間的愛情終於不能維持了，最後兩方都願意離婚。他情願每月津貼她一百二十五元做贍養金。這個對於他當然是有莫大的利益，因爲單身生活究竟是要比結婚生活便宜得多呀！本來他因她的關係每月賺來的錢總不夠開支，現在他可以住便宜的房子，每月除掉給她的贍養費外，剩下來的還可以供給他觀電影的用途。

這個人的名字叫做湯姆，也是我的一個朋友。他問起我日本人在做工時，是不是還可以瞧見他妻子的情態，女子在治理家政時也可以看得見他丈夫的舉動？我是這樣回答他：「這種情形是的確眞實的。日本的男子似乎要比美國人寫意多了，他們在工畢回家時是絕對不會接到愛妻的冷譏熱罵的，不但這樣，她一面繼續着做她的針線，一面還要向他問寒問熱呢。』湯姆聽着非常羨慕，讚美我們有這樣一個完美的制度；丈夫能隨時留心他妻子的動作，妻子也能注意她丈夫的舉動。他的稱譽使我滔滔不絕地說：『倘然你聽到任何人同你的妻子在廚房談話，如果引起你的疑慮，你隨時可以闖進去瞧看她的對方究是什麼人，反之如果女子有懷疑她丈夫時，她也一樣的可以跑進去瞧個究竟。』

依普通的習慣，日本男子是允許把他們的錢囊交給女人保管。但這個在美國是絕對不能行的。做丈夫的從不許他們的妻子拿到他們的金錢，他們是不信任他們的妻子，因爲恐怕她們又要把牠來做新衣裳了。日本的女子待丈夫是這樣的忠誠，她們常會用性命來保護他們的錢袋。她們祇要每天可以溫飽，她們就已十分滿足了。

不過我覺得日本的結婚生活上也有一種缺陷，就是日本的婦女太喜歡要子女了，我不懂已經感覺人口過剩的日本爲什麼還這樣希望增加人口？關於這點我想最好的救濟是把過剩的人口移殖到滿蒙去，因爲我們的國家是像一只巨風駭浪中的小舟，我們一定要小心駕駛，否則就不免要有沉落太平洋中的危險。我們祇要在美國住過二十年，隨便那個都要小覷西方文明的價值。這不過是汚油，電氣，架空鐵道，地下鐵道，和巍巍高屋的文明，何況牠對於人類的道德觀念和自然尊嚴有妨礙呢。美國人不再敬重他們的祖先，就是他們的愛國心也遠不及從前的熱烈。他們對父母的情愛固然是逐漸減低，就是對於結婚生活恐怕也不再會有滿足的日子。

丹麥的禁酒運動

遂初

照世界各國的人口統計男子的死亡率確是要比女子的大得多，但這個統計現在卻不

適用於丹麥了。因爲在現代的丹麥，男子在事業活動的時期中，也能獲得和女子一般的生存機會。這種生存進步的好現象，自然有人要主張歸功於家庭狀況的改良和工作時間的縮短等等原因，但依美國意茂森博士在紐約觀察報上發表的「怎樣纔能保持人類的健康」一文的意思，他以爲這種現象的發生，完全是因丹麥人飲酒習慣的改變。

這是一個普通的常識，人口的誕生男的總是超越於女的，他們的比例大概是一百零六個男孩比一百個女孩。但這個比例不能繼續保持，到了誕生後的第一年末，就變成和原來的比例恰相背反的結果。例如英國在一九一三年產生的兒童是一百零四個男孩比一百個女孩，但在第一月中他們的死亡率是男孩一百二十九個抵每一百個女孩，在以後兩個月中男孩方面更增到一百三十二，到第一年末了，男孩的死亡仍有一百二十五個。因爲兒童的死亡，除掉咳嗽一病外，普通男孩的擔負總比較重大。在兒童已到入學時代時，男孩因種種原因死亡的成數比女孩要多百分之二十五到三十五。自六歲至二十五歲，男子死亡率的超越平均是百分之十到十五。

在以後四十年中，就是說從二十六歲到六十五歲男子比同年紀女子的死亡率的超越更各遞增到百分之三十五，六十，八十和八十五的數目。在同樣的年紀，寡婦一定遠超過於鰥夫的數目；在十個活到一百歲的壽翁中，女的倒佔了七個，這些都足以證明男子的生命的脆弱的程度。因爲這個緣故，現在有幾個國家一定要施行寡婦養恤金的條例，一般救濟機關也都充滿了許多無告的兒童。哥本哈琴和丹麥在過去的情形也就是這樣，但當歐戰時，全國男子比女子死亡率的超越驟跌至百分之十七；在一九一八至一九二二年牠更跌到百分之八；在一九二三至二四這一年中，牠不過是百分之四了。爲什麼會發生這樣巨大的變化呢？意茂森博士說：「這完全是由於丹麥人減少酒的消耗的緣故。」

在丹麥國的人口報告和統計中，這個問題是依照年齡分羣的。這種分羣法足以表明獲得此種生命的利益的都是年齡在二十五歲以上的男子，而獲益最大的尤其是一般二十五歲至五十五歲的人們。爲什麼呢？因爲在這個時期中，酒毒對於人身恰是最能引起重大的害處；牠不但減少人體的自衞力和對於傳染病的抵抗力，并亦降低人們的道德心。

大規模組織的禁酒運動在丹麥已有許多年的歷史了，他們到各地宣傳飲酒的害處，尤其是對於一切的烈性酒。他們並不像美國那樣的採取斷然的手段，他們並不絕對禁止飲酒，但制定一種取締辦法，并且對於一切的酒都征收高額的稅金。丹麥在大戰時曾一度厲行禁酒，對於酒的製造和銷售都定有極嚴厲的取締規則，但這不過是一時權宜的辦法。在一九二五年丹政府頒布一種特許賣酒的法律，同時擴大各地方議會的權力，使牠們能隨時限制特許酒店的設立，賣酒的時間以及酒店執照有效的年限。這種種制限的實行，在過去的二十三年中，果然對於丹麥人飲酒的習

慣發生巨大的變化，這便是酒的消耗的銳減。

意茂森說：照負責的統計學家的眼光，在一九〇五年至一九二三年中間，禁酒運動在無形中對於丹麥人口所增加的人壽總數共有四六，〇〇〇年，這便是拒酒後，一般人生命提高的結果。

照惠斯德加教授的意思：祇以一九一〇年論，禁酒後減少的死亡，已有這樣的效力，使二十歲年紀的青年在可能的壽命外，再增加一年。至於哥本哈琴地方在禁酒後對於青年發生什麼影響，這祇要看禁酒後，每年因飲酒而戕身的是否便因此減少。從一九二〇年到一九二四年，這四年中間哥本哈琴地方因酒毒致死的總數每年不過十二人，但我們回觀未禁酒以前的情形是怎樣呢？從一九〇六年至一九一〇年在這時期中每年平均的死亡數（指因中酒毒死的）要達九十六人，這豈不是對於哥地人民一般的增加生命嗎？

沒有人對於酒和壽命的關係或酒與肺癆或花柳病的關係能下一完全的或確定的解釋。我們既無從探知牠們間眞正的關係，我們也不必再從學理上研討，還是爽快些仿效丹麥的先例罷。假如丹麥男子，他們在壽命上能和女子並駕齊驅，這件事並不是因爲禁酒的緣故，那我們要在生存上求同樣的利益，也就不妨費些工夫，探尋他們的祕法。

在筵席上吃半瓶巴威路啤酒，難道值得化費廿五分鐘的生命的代價嗎？每個人吃一立特酒就要犧牲在社會上半天（十一個鐘頭）的生命，這難道是一種歡樂嗎？化費如此大的代價來博一剎那的暢快，我想不但哥本哈琴人不會做這種愚蠢的事，恐怕任便那個都沒有願意的。在生存方面我們要獲得和女子一樣的地位，我們應當如何節制酒的消耗呀！

死海的富源

微知

若分析死海的鹹水，而採集其鹽類，則至少可獲一二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇金元的利益，這是紐約工業家諾頓的計算。

死海是聖經上有名的地方，在巴力斯坦領內，朱爾丹河灌注其間，現受英國的委任統治。他的利源，目下已爲英國公司得巴力斯坦政府的特許，着手開採，將來工業上及農業上所需用的鹽化鎂，鹽酸鉀，溴化鎂等鹽類，可以無限制的產出，而可廉價出售，在今日化學工業中，罕有能獲得這樣收益的大機會了。

諾頓說，死海藏蓄着無限的礦物富源之大，爲世界上所僅有。其中有數種的重要化學品，牠的分量殆可說是無限，足供全世界數百年的取用。此種化學品，溶解而成飽和鹵汁之形，存在於海水中。製取之法，最重要的是曬之於日光，使其蒸發；而這事就氣候與地形說，在地球上又沒有像這地方的便利了。牠的製品，只須搬運數哩，便可運出海口。其所產鹽類中有鹽化鎂，鹽化鉀，溴化鎂等，開發而後，鉀類物品，亦將低至半價，而世界各國均能受其裨益呢。

那麼這個利益，爲什麼到今日還不曾有人開發呢？譬如烏拉斯加，或西伯利亞等地方，一

聽到有金礦發見，便有人不怕寒凍冒險而往；巴利維亞產錫，剛果產銅，及其他礦產豐富之區，人亦爭趨之，而何以只有這個富源到今日還不曾為世人所知呢？原來這個死海的內藏物，本是土耳其皇帝的私產，除土皇阿勃特爾哈密特的一二樁特殊事業之外，外國人欲入領內企謀事業是絕對被禁止的。其後大戰發生，一九一七年英國亞倫俾將軍侵入巴力斯坦，始注目此地礦產之富，乃向政府建議請派遣技師為北部的技術測量。

土耳其軍隊尚支持巴力斯坦北部的時候，英國已有地質學者前來測量約經一年，也說他非常有利。其後文化學者又來，對於死海的內藏物，又經過精密的調查，這二人兩不接洽，各自向英國政府請求辦理此種企業。不過那個時候，巴力斯坦的政治地位尚未定局，英政府不便貿然允諾。及至一九二二年國際聯盟把巴力斯坦地方委任英國統治，英國又以植民部代理巴力斯坦政府掌管這地的鑛業，乃又經一度的精密調查，於一九二五年公布其調查報告；同時招攬人民承包經營，結果現在的企業公司獲得許可。

特許條件頗有利於巴力斯坦，純利益的大部分歸巴力斯坦政府，又一部強制其投資於巴力斯坦的工業，金融，商業，運輸交通事業等。此外所產出的鹽類以廉價出售於全國農民作為肥料，又為人民開辦職業學校；公司重要職員中更須雇用巴力斯坦人（官吏）二名以上。對於公司職員及其家族，並令巴力斯坦人，須竭力設法，為他們增進社會上及產業上的福利。世界上所有公司的特許條件，沒有再比這個有利於政府方面的了。

諾頓所統計的死海之富，列表於下，

	單位百萬噸	單位百萬元
鉀類	一、三〇〇	七〇、〇〇〇
溴素	八五三	二六〇、〇〇〇
食鹽	一一、〇〇〇	二七、〇〇〇
石膏	八一	一二〇
燐酸鈣	六、〇〇〇	八五、〇〇〇
鹽酸鎂	二二、〇〇〇	八二五、〇〇〇
合計		一、二六七、〇〇〇

無樂器之音樂

微知

本年的八月四日，德國梅恩地方，聚集着許多人，在靚聽一個發明家演奏他所發明而為世人所未經聽聞的音樂。這位發明家名喚 Leo Theremin，手中並不曾拿有什麼樂器。在他面前，只放着一張小小的檯子，檯子上放着小小的一個桃花木箱。木箱上筆直的豎着一根金屬細棒，約有四十生的米突高。靠左則是一個環形的金屬圈，水平的掛着。另外又有幾個乾電池，一個無線電話所用的擴聲器，都用線與木箱連接。

只見那發明家把右手慢慢的移近那木箱上豎着的金屬細棒，那擴音器就發出聲音。手愈近金屬棒，那所發的聲音音調愈高。他又把左手很靜的從金屬圈的上面舉起來，像他身體一般高，只聽得那所發的聲音也跟着洪大起來。手愈高，聲音也愈大；等他把手低垂下去，

那聲音也逐漸低沈，微弱終至於寂靜。人們聽到了這所發的聲音，心中央覺得異乎尋常的涼快，他的聲調，不像人類的喉聲，也不像任何各種音樂，如金石絲竹匏土革木等。據發明家說，人們的手即是代表靈魂的機關，因手的顫動，改變發音機上兩根觸竿——金屬棒與金屬圈——間的電流，於是便有音樂隨着人們所感觸的印象，發露出來。

又只見發明家把他的右手手指在空中顫動起來，正像一個彈琴家在彈琴絃的樣子，即有一種奇異而甜蜜的音樂環繞室內，好似有一個靈魂是在不可得見的地方歌唱。

最初是風琴的音調，忽然又變成梵啞鈴或者古琴的聲音，在後又奏着笛聲或號角聲。凡全個音符，半個，四分之一，八分之一的音符，都由演者一隻手經過電流的作用而表現出來。毫沒有不合音律之弊。他奏過許多歌曲，如 Grieg, Skrjabin, Saint-Söens 等。最可注意的，是常人演奏批埃拿時，他的音調，往往與生命的活氣和力量缺少和諧，而現在却能藉 Theremin 之手流露出來。

發明家為使聽衆更加滿足起見，又拿出同樣一根金屬棒來，於是聽衆覺得所發聲音，不只來自一處，好像有很多的迴聲從後面從外面，從室中最高的頂角傳遞而來。

在後，又進來兩個少年，也可以稱為「音樂工程師」，立到另一個小木箱之前。他們一樣的，顫動着他們的手指，昇高或降低，以造成一種二疊曲，極抑揚頓挫之妙。

至於這種音樂機的原理，發明家也曾解釋清楚。原來是利用各種周波數的交流，而以人身的影響使其改變罷了。譬如以手指靠近金屬棒，則機內交流的周波數變愈近，音愈高；手愈遠金屬圈，則音愈大，因此音樂上所有的變化，統能創造出來。而迴音則是用簡單的裝置把電流再照樣流動一回罷了。

字盲的發見

敬云

哈佛大學教授第爾龐 (Prof. Walter F. Dearborn) 新近發現兒童中的字盲現象 (Word blindness)。所謂字盲現象，即其人對於字的形聲與事物的意義不能連接，這其間有種種不同的程度，有待於發覺和救濟。此種惡劣閱讀 (Bad or hard reading) 之兒童，暫稱「非讀書者」(non-readers)。讀書的技巧乃是學業進步的主要條件，其影響直遠及於大學，甚或終身以之。所以研究字盲現象，對於學校中緩慢閱讀者的困難，可以多所明瞭。第爾龐氏在新英倫視力研究專家 (Optometrists) 大會中，有下邊的一段講演，茲譯述如下：

學校中的企圖，對於校外生活的實際，在普及教育倡導者的眼中看來，是不甚緊要的。近來學校中雖有豐富多變的課程，但是校外的實際生活，仍舊是更要豐富，更要寬廣，更要多變。我並不是說學校應該比較的少有書卷氣 (Bookish)，不過我覺得目前的學校中文字的智識，確是佔了重要的地位。因此沒有具備

着此項智識的，就受了困難。而受困難的人錯被人家估計了他的智慧程度。我可以舉出許多個人的實例來。他們本是很有能力的，但在學校中都被認爲愚笨或心神缺陷的人。就是用所謂智慧測驗去量度，也被這樣的決定。就是他們自己，也認以爲智慧在常人以下。就是他們的家屬，也只因爲他們不能讀書，而認他們爲智慧低劣。我爲這班兒童請願，要早點發見他們，好預料他們學校課業的失敗，並保存他們的道德與能力之感；阻止將來流於罪惡或心理病態之心情的發展。我要使教師們及兒童們自己知道，兒童所學字盲的困難，並不影響到一般的心神能力。他們並不是低能和愚蠢，他們的困難，是因爲他們生理上有特別的阻礙，這些阻礙，是可用方法除去的。

寫和讀的能力，普通是被認爲影響很大的。所以在字典內「不識字」(Illiterate) 這個字，與不學，不教，(unlearned and uneducated) 同義。一個未曾習過讀書方法而本質聰明的兒童，在最初進學校的幾年間，是很順利的。經過智慧的測驗，也被認爲是優良的。不過一到高年級，因爲多用書本的緣故，則所謂「非讀書者」就大受困難了，而智慧測驗的智慧的商數，也大減了。這個兒童，不久就要被歸入到低能兒的隊裏去。

不能讀書，可有許多原因。因了大腦聯念中樞及視覺記憶中有所缺陷而起的字盲現象，是上述情形的最早的解釋。不過這個術名，並不解釋了什麼。我們未嘗不可於這個現象以外，別尋生理上的缺陷以爲解釋。此種缺陷，大抵由家庭養護兒童不當所致。

程度不甚深的生理缺陷，大抵於兒童還無大害。不過缺陷太多了，就會形成惡劣的習慣。這好像游戲者不良好的姿勢成爲習慣以後，便永受妨礙。據云左手動作，左眼動作，以及兩手同用，動眼筋缺陷，聽視之記憶距過短，發音困難，辨音能力缺陷，凡此種種，都要湊集而形成了兒童的字盲現象。

左手動作，以及兩手同用的習慣，與讀書困難有關係，這似乎不可信。其實左手動作之阻礙於閱讀，猶之牠的阻礙於書寫一樣，這就下述的觀察可以明瞭。

譬如有一個左手動作的兒童，當他的習慣於右手動作的教師在黑板上寫 cat 的時候，他心中感到這個動作，他也如他的教師一樣，從身子的中點動作起，向外運動他的左手，結果便會寫成一個 tac 字。於是教師教他不要把手從右邊移到左邊去，却須從左邊移到右邊去，教師並且寫給他看。這就是要求他不要管到肌動的刺激和感象 (kinesthetic stimuli and imagery) 一味只管視覺的詔示。要是兒童肌動的感受及記憶很強，那就會加倍的困難。此時視覺和肌動衝突。他如要開始寫字，他必須把手朝一個不習慣的方向寫，依這方向寫去，則他的手，必蓋覆了他所寫就的字，否則，必須把執筆部位完全改變到一個很難看的姿勢。這看似不關重要，却是對於閱讀的一個阻礙。

左手的向外運動，是在身體的中點向左方移出的。左手動作的人，也許因爲他看着他左

手的活動而漸成習慣了，於是他的眼動也就習於從右到左的方向。普通人常有把(saw)字讀作(was)的，也可以同理由去解釋。習於左手動作的人，常常把字的結尾先看到，因有這個傾向，所以兒童把(when)讀作(now)的時候，教師不明理由，就認這個兒童的智慧劣下。字母中有形相似而位置不同的，如p同q，d同b，往往有人會弄錯，這是因為我們最初的記憶字母也許澀於肌覺的。

花草有靈

Sir Jagadis Chunder Bose

我是科學家，我確信草木都有靈魂，有靈魂伴隨着牠們的生命。

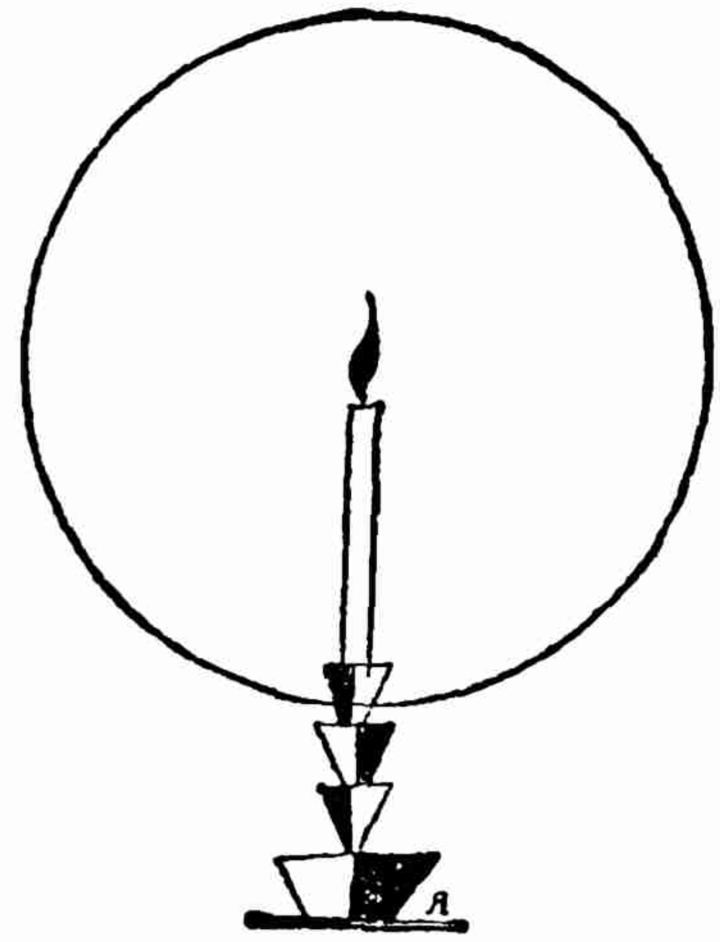
我家住在熱帶的印度，多的是草木，笑開着的花，嬌飾着的葉，生氣活潑的枝幹，都是我研究的材料。我用特種的科學裝置，或使冰凍，或使凋枯，或通電流，或設法使其花瓣和雌雄蕊一時興奮。有時更用哥羅方或其他毒藥，施行注射，使之苦痛而嚴格檢查其反應，我這樣試驗很感興味，每至廢寢忘餐，而不知倦。

我用含羞草作公開試驗了。因為牠最怕雲翳。日光照耀時，牠展開枝葉，好似歡洽非凡，一遇雲翳蔽日，葉便瞬即收斂，好似垂頭喪氣的樣子，直須再等日出為止。

含羞草猶似半醒半睡的嬰兒。於是我用電流裝置而測其睡眠的深淺。并且頻頻呼喊着：『含羞草啊！你能醒一回嗎？』一次喊不醒，再喊一次，約經過一小時，果然牠好像打呵欠一般的伸展枝葉了，又停了一回，牠居然為我喊醒了。

在我的研究室旁，靠着河沿，有一種花草，牠們在日間，總是十分萎瘁，一到夜裏，却盛開金色之花。

我用電觸計來測驗，知道這花的心意也和人類同樣，是喜歡熱帶地方所難得的涼快的夜色的。



甘肅地震談

翁文灝

一　中國的地震

地震是自然現象中最可怕的，因爲牠何時發生雖然竭現代科學的能力還至今沒有人能預知牠發生的時候突如其來，在最短的時間能成多數的犧牲；自然界的破壞力比牠更大的雖然不少但都沒有比牠更快的，所以更能使人害怕。近代各國科學家做了許多地震學的研究，雖然得了不少理論上的材料和推想，但所得實用的效果似乎不過能知道地震帶的分布，——即何地會有地震的危險何地沒有——以及一些改良建築等略爲減小震災的方法。

中國地震的地方我在民國十一年曾根據許多材料做了一幅中國地震區分布圖，將能有大震的區域都畫在圖上。在商務印書館百科小叢書內也縮印了一張。此後民國十二年三月川邊鑪霍出了一次大震，十四年三月雲南大理出了一次大震，今年五月甘肅武威又出了一次，大震，大震的中心皆在我圖上所畫的地震區內。可見中國地震區域是已經大略知道的了。現將此圖略加修飾仍印於上，圖中線陰的地方表示應有大震的區域；粗黑圓圈表示果有大震曾經研究的中心圖旁數字表示最近大震的民國的年份，再照年份的次序列表於下：

六　民國六年一月安徽霍山地震
六　民國六年七月雲南大關地震
七　民國七年二月福建泉州地震
九　民國九年十二月甘肅隴西地震
十二　民國十二年三月川邊鑪霍地震
十四　民國十四年三月雲南大理地震
十六　民國十六年五月甘肅涼州地震

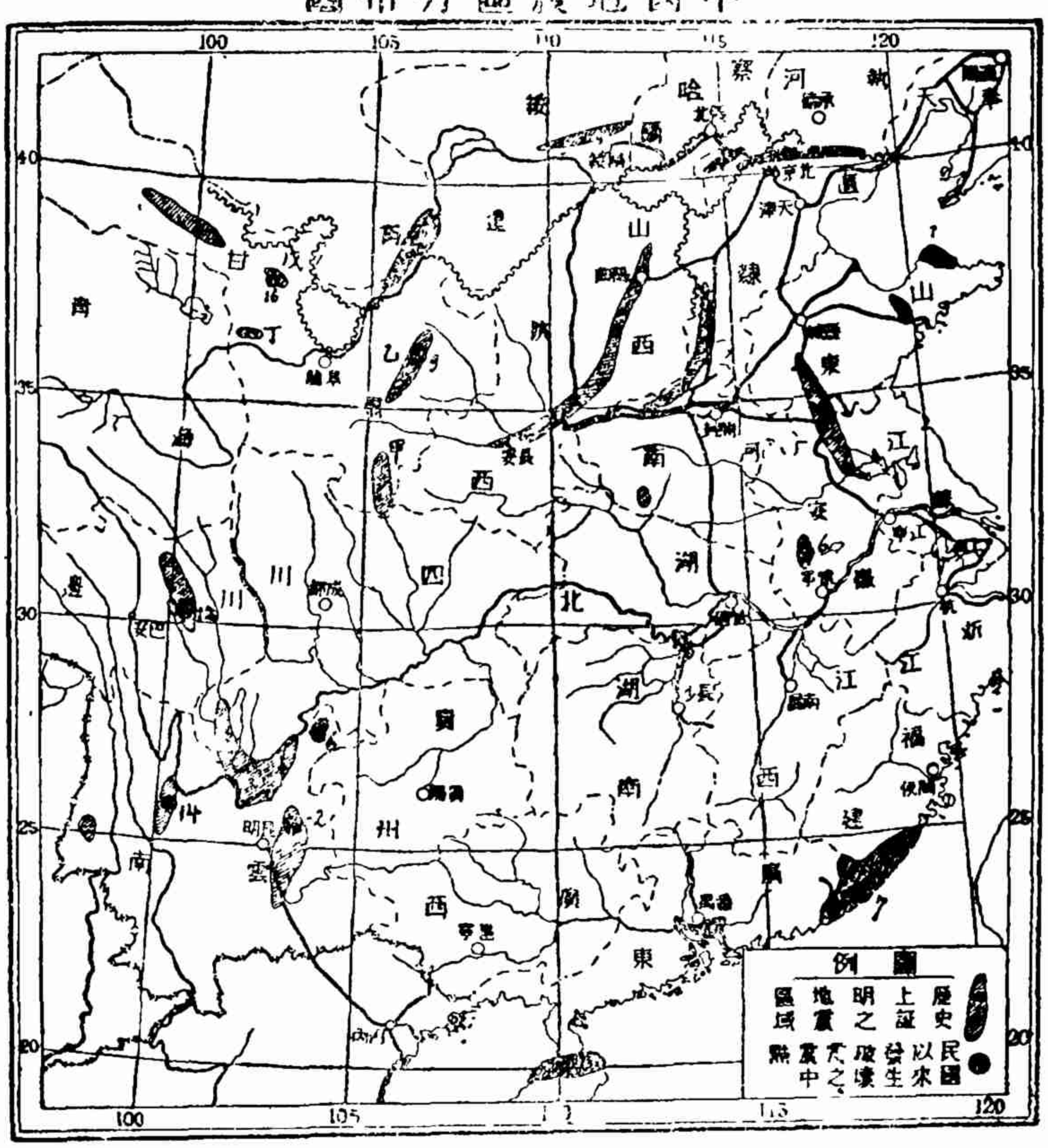
震災的程度姑且以死人的約數來代表：霍山之震死百餘人；大關之震死二千人；泉州之震死二百人；涇原之震死十五萬人；——官廳報告死二十餘萬人——鎭霍之震死二千餘人；大理之震死七千餘人；最近涼州之震死亡數目尚未調查。如此看來，中國的地震亦眞不算小了！

二　甘肅的地震

除了雲南之外，甘肅大約是中國地震最多的省份了。而且甘肅的地震特別的猛烈，災情特別的重大。

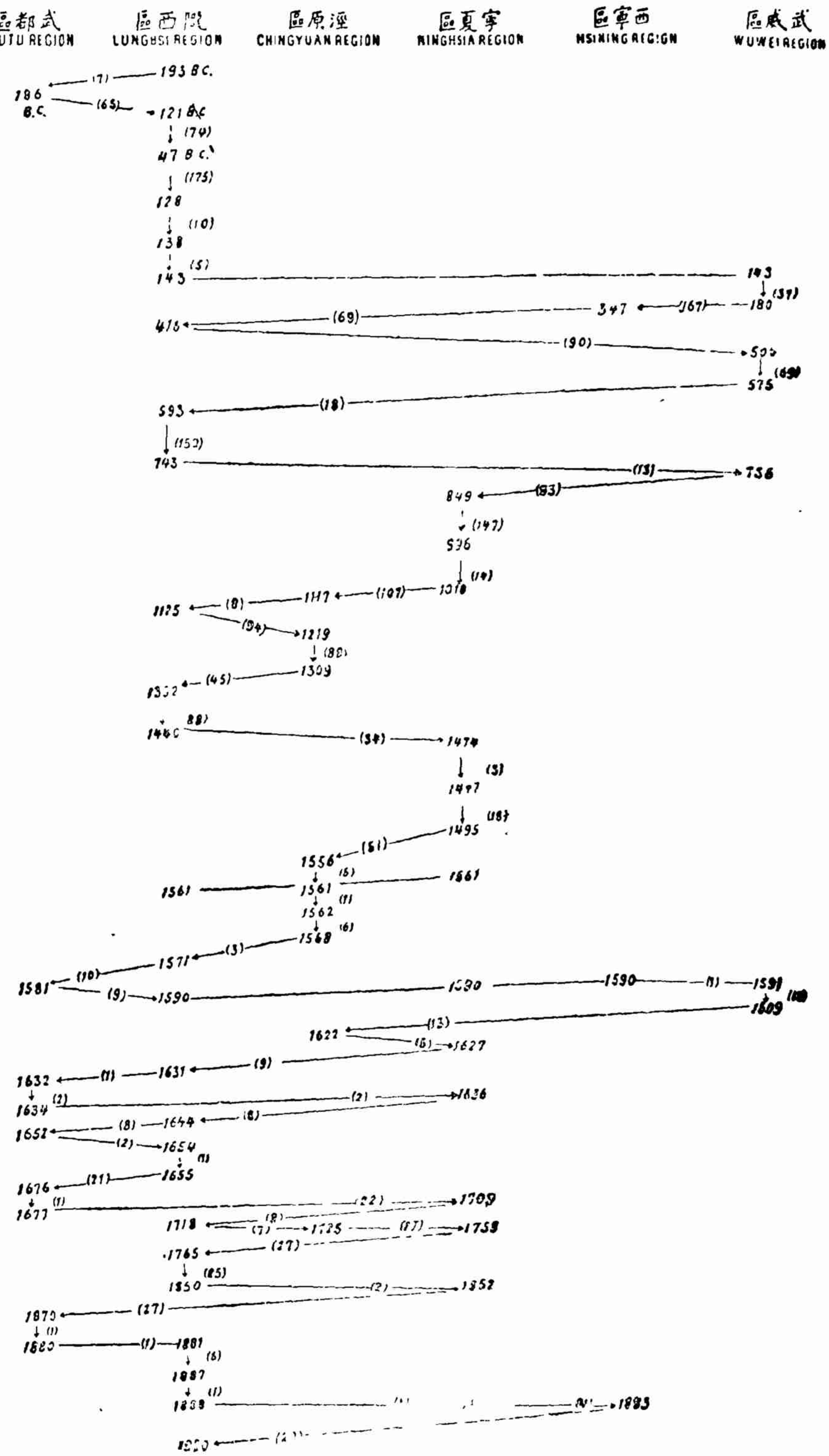
甘肅地震的地方我曾把他分爲五大區，照圖上所記的次序說：甲是武都區，卽文縣武都禮縣一帶也許延長到天水；乙是隴西區，卽隴坂以西海原固原寧靜通渭一帶；丙是寧夏區，卽賀蘭山下平羅寧夏中衛一帶；丁是西寧區，比較的不很重要；戊是武威區，卽涼州至甘州肅州一帶，本年大震卽發生於此區的東頭。

中國地震區分佈圖



這幾區地震的發生在歷史上考據起來好像是此息彼起，有些次序似的。我在地質彙報第三號內曾經做了一個表表示此各區地震的次序；表內數字標明大震的年份，用西曆計數；括弧內的數字注明先後二大震相距的年數。這表上有一個錯誤是隴西與涇原應併作一區，不必分而爲二。再要簡明一些，或者西寧區亦可附屬於武威區內。如此看去從表的左邊到右邊，周而復始頗像有些道理。一八八八年（光緒十四年）隴西區大震後，過了五年，有一八九三年（光緒十九年）武威區的大震；自一九二〇年（民國九年）隴西區大震後，過了七年便有今年武威區內的大震。震區依舊，相隔的期間亦極相近，那不是意想中應有的事麼？但這樣巧合究竟是偶然的事，我向不信這種週期及根據週期的預言，就是我自己說着了，也只當是偶合的，決不能常常如此準確。據歷史上看來，甘肅地震最多的是隴西區，其次是寧夏區，再次就是

甘肅地震區大震次序圖


武都區 WUTU REGION
隴西區 LUNGHSI REGION
涇原區 CHINGYUAN REGION
寧夏區 NINGHSIA REGION
西寧區 HSINING REGION
武威區 WUWEI REGION
193 B.C.
186 B.C.
121 B.C.
47 B.C.
128
138
143
180
347
416
595
575
593
743
756
849
996
1010
1117
1125
1219
1309
1352
1440
1474
1477
1495
1556
1561
1562
1568
1571
1581
1590
1591
1609
1622
1627
1631
1632
1634
1636
1644
1652
1654
1655
1676
1677
1709
1718
1725
1759
1765
1850
1852
1879
1880
1881
1887
1888
1893

武威區，武都區的地震卻也不少。民國九年十二月十六日隴西的地震，我彙同幾位朋友實地調查，故所知較詳。茲將較有趣味的照片選印於此；那次地震的猛烈也可以約略想見的了。

三　甘肅地震區的地質

甘肅地震區爲何如此震動的多，其實在原因確也不甚明瞭，但是照牠地理上分布看起來，覺得脫不了地質構造的關係。

假定我們從陝西西安往蘭州走，到了平涼之西必須經過一座南北走向的大山，山勢甚高，度越不易，古時名爲隴坂，現在稱爲六盤山。此山以東地震甚少，即有亦甚弱；此山以西則地震頻繁而且往往釀成世界無匹的大震災。民國九年的大震即在此隴西區內，現將該次大震的照片選印幾張，可以看見大震時的情形。

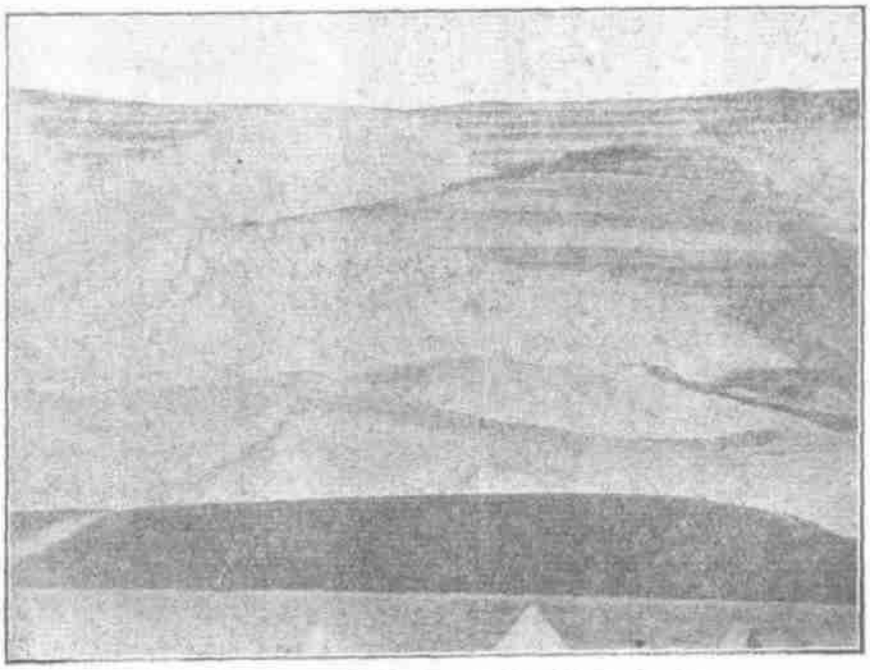


甘肅靖遠縣讀學堡九年地震後土房全毀

隴山（六盤山）的地質大部份爲中生代最上部的白堊紀地層，此種地層以頁岩爲主，夾薄層石炭岩，在陝西北部祇成平層，緩緩的向西傾斜，地形上亦成爲高原，到了隴山乃突然湧起成爲山脈，山上的地層皆被一種自然力摺曲甚烈，并且有許多處生了斷裂，所以隴山的構造的確是與別的地方迥不相同。至於隴山以西的地質因爲黃土甚厚，眞是漫山遍野皆是此物，所以下面的岩石構造就不能十分的淸楚。而且黃土甚厚亦便是震災特大的一個原因，因爲土厚所以山崩便格外廣大，甘肅的山崩現象之大在世界上恐怕是有一無二。試看附刋的照片，當民國九年十二月地震之後，寧靜的山崩下來便把陝甘交通的大道都堵塞了。河流被土堵塞，則上流的水湧積成湖，發生水災，廢了許多以工代賑的疏濬工作，纔把牠勉強開通。山坡上土厚的地方人民皆穴土而居，名爲窰洞，地震山崩則坡上窰洞首先坍塌，人在其中當然壓死。即使有房屋的人他的牆垣亦全用土築，容易倒塌，所以黃土多的地方地震死人便格外多，外國的地震即使人烟稠密的地方，死亡上萬便驚爲奇災；而甘肅地廣人稀，地震死人動過數萬，此便是一個大原因了。

寧夏地震區也是在一個山脈的前面。賀蘭山的地質是全國山脈中最有趣味的。出寧夏城向西北六十里，入宿嵬口，初見變質極深的石炭紀砂岩頁岩，幾乎成爲結晶片岩。但牠的石炭

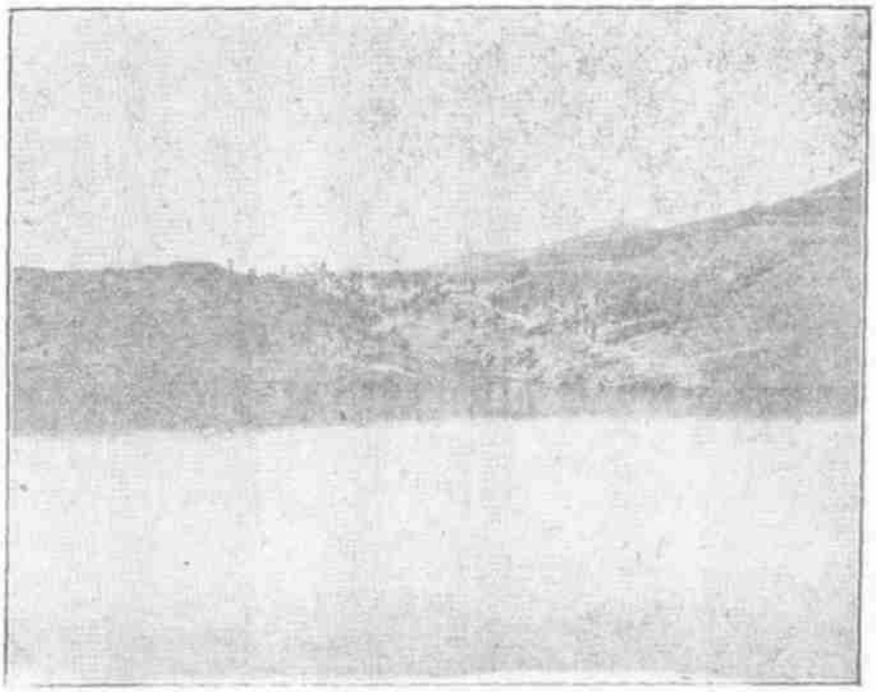
紀時代我們曾得有化石爲證。地層的次序完全上下倒置，應在下面的古地層反而倒置在較新地層的上面，所以入溝稍深，便見震旦紀（南口系）的石灰岩高踞在石炭紀的頁岩之上。古稱賀蘭如駿馬者，即此所成。此種出乎常規的構造，乃是一種極偉大的自然力自西向東推擠而成。是否此種構造一定會生地震，我亦不敢斷定；但從經驗上所知地震的區域正與此種構造線平行而相合，想來不是偶然。此區內已有三十多年沒有大震，但從經驗上揣測恐怕我們這一輩子的人終還要聽見一次能。從前大震最可記憶的是清乾隆三年。當時寧夏以北有二個縣城，一名新渠，一名寶豐，地震後完全毀滅，至今未復。雖然市上所售有幾種地圖尚有寶豐地名，——想是抄清初老圖，陳陳相因至今未改的，——但實際上早不存在了。偌大的寧夏城以及其南的中衛城都是地震之後乾隆四年澈底重修。這



甘肅會寧縣青江驛黃土山六嶺

都有志書碑記互可印證的。這種可怕的天災殷鑑不遠，不可不防。

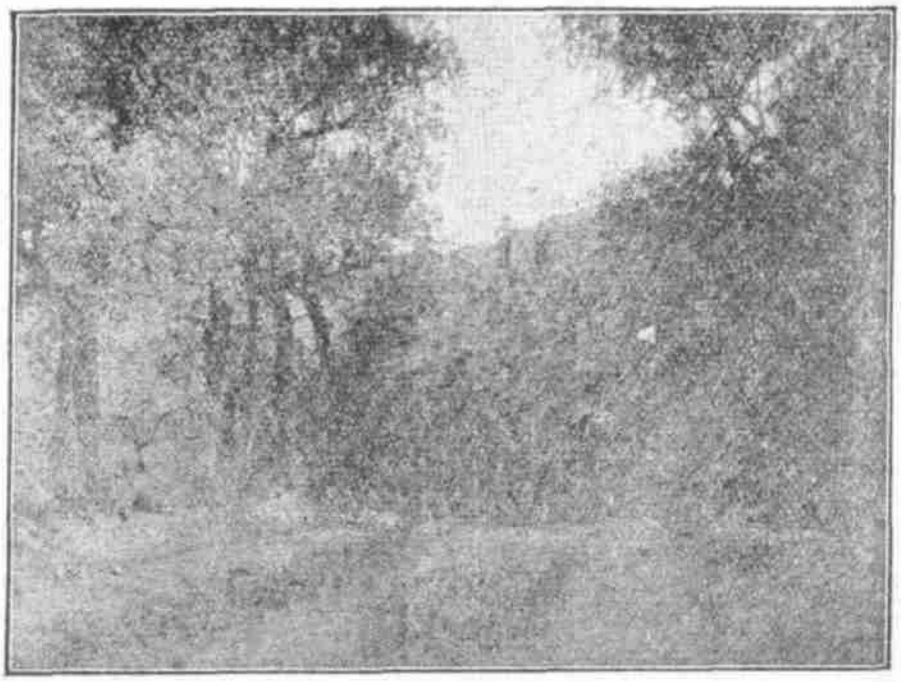
武威區狹義言之就是涼州附近，廣義言之可向西延長包括甘州肅州一帶，其中震源恐怕不止一個。要而言之，大略與祁連山脈不能無關。祁連山脈的地質十分複雜非片言能盡。應注意之點乃是太古界片麻岩極爲稀少，古生代以上之水成岩格外完備，而且曾受極烈的摺曲與斷裂，北面的合黎山亦同此情形。南北高山聳立，中間隔以一道平路，從涼甘肅諸州直至安西，爲中國通中央亞細亞最重要之孔道，此孔道之生成大約與山脈平行的斷層陷落頗有關係，此震也許就是這種斷裂移動的餘波。



甘肅靜寧縣七里鋪山崩塞河壅水成湖

從地質構造來說明地震，可以設一譬喻。譬如一座房屋，牠的牆垣棟梁有不堅固的地方，在那裏慢慢的傾圮或破裂。這種傾圮或破裂的運

動是很慢很慢的，譬如幾百年內止動了一分，（那已不是頂慢的）誰能覺察？但是有幾個區域有時發生一些稍爲急劇的運動，那就要地震了。地震的波動二三個生的米突已算是甚大的了，牠的危險乃是在牠波動的速率。

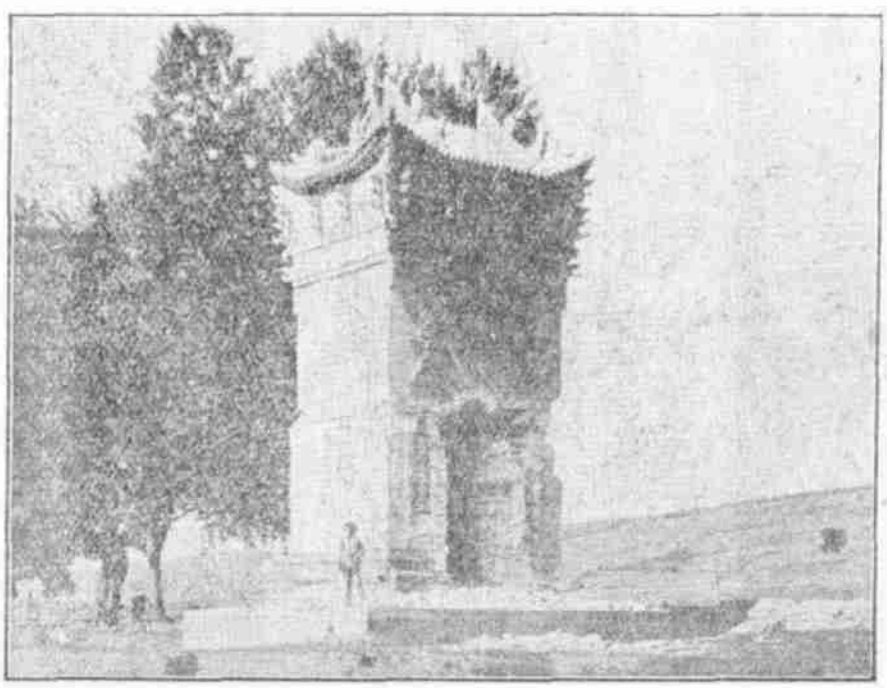


甘肅靜寧縣孫家溝山崩阻塞省道

以上不過是一個極粗——太粗的譬喻。構造不堅固的原因是否在材料的性質，還是在材料配合的關係；破裂或移動的分布與地殼全部構造成什麼一定的因果的關係；專門家正在研究，現在姑且不說。

僅從以上幾個實例表面上看來，我們已可相信地震與幾種特別山脈應有密切的關係。

以上所說三個地震區，牠的延長方向都與山脈大致平行；惟有武都區的方向——假定我的畫分不錯——卻與秦嶺山脈的方向不平行，幾乎直交。這當然又是一種特別的構造；似乎是爲山脈突然改變方向的原故。在此區內自從光緒五年連震數年之後，至今未聞大震，輪到的日子也怕不甚遠了。



甘肅固原董氏神道碑被震中斷

四　武威的地震

武威地震最早的紀錄是漢順帝建康元年（西曆一四三年）涼州地震，凡百八十日，山谷圻裂，壞敗城市，傷害人物；雖史文簡單，其震象之烈已可概見。此後至第八世紀記載尚多。但第九世紀至第十四世紀則未有記載，並非那幾百年毫無大震，實爲自唐末至明末西北一帶爲中土史家未及注意之故。因此地勢偏僻的關係，所以武威區的地震好像是較別區特少，實在未必。他的地震

危險恐怕不在隴西區及寧夏區之下。

果然民國十六年五月二十三日武威發生大震。牠的震波遠到美國，各處觀象台的地震計就當即有所記錄。地震的情形各處報告現尚不甚完全，現在所知的如下:



甘肅寧夏賀蘭山窰嵬口
前為石炭紀頁岩後面山頂為震旦紀石灰岩

武威縣於五月二十三日早五時地震，連震數次，至九時後始止。一時間山土崩塌，日暗無光，田地罅裂，有多數湧出黑水。據官廳統計，全縣死亡人口二萬五千餘人，馬牛羊畜二十二萬餘頭，倒坍村莊一萬九千餘座，房舍四十一萬八千餘間。

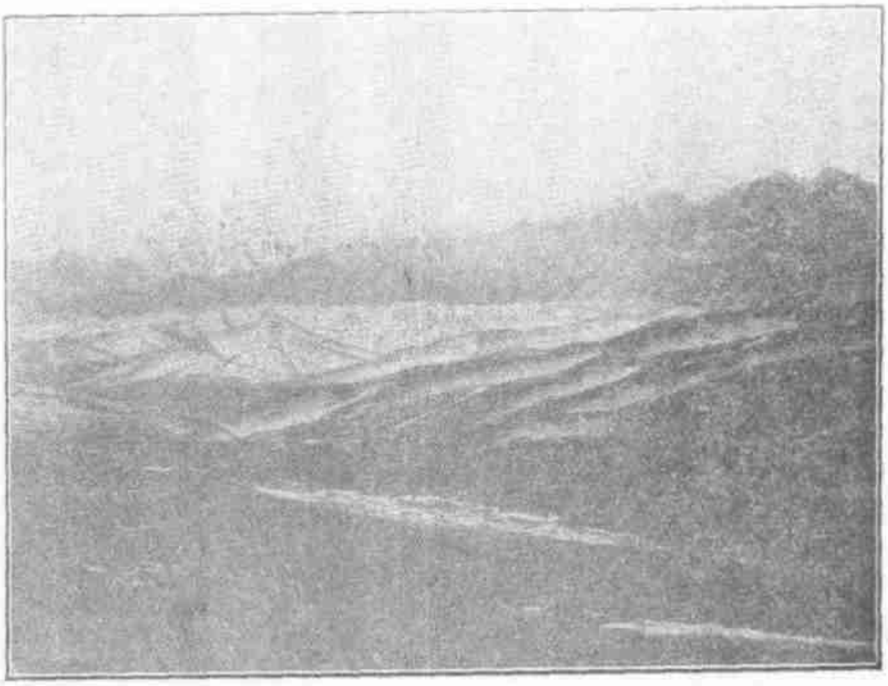
武威為河西古郡，古來佛教甚盛，故佛教建築極是壯麗，尤其是古塔靜巋，向稱名勝。這一次據說被地震毀壞的為數甚多。像塔一類的高建築受地震影響時，有時很可以看出震動的方向。民國九年甘肅隴西地震後，我親見固原董福祥——即拳匪時代圍攻使館的有名人物——的神道碑及碑亭橫截為二，上段與下段裂而不坍，顯示出旋轉的運動。因為上段因物質惰力而緩移，下段隨地盤略為旋轉，所以二段之間成捩轉的關係。照片上還依稀可認，這一次涼州不知有無同類現象。古浪縣的震災聽說也不小，但尚無詳細的報告，此外距中心稍遠故震亦較弱，所得各處的消息列表如下。

縣名	地震時間	地震現象	烈度之數
金塔	一次早五時半	靜坐靜臥及行動者皆覺房屋倒坍不少有聲如雷如風	六
循化	三次自早五時至下午五時	睡者驚醒少數人驚逃時鐘停	五
湟源	三次早五時又六時二十分又十時五十分第一次最大	房屋動搖不堅固者倒坍人人皆覺	六
大通	二次早五時晚七時半	屋內多數覺之屋外少數懸物稍動天起大風	四
燉煌	早四時半	少數人覺之不恐慌無聲懸物微動	三

照以上所記尚未完全的消息看來，這一次地震大約比民國九年的隴西地震範圍較小。但中心的地方烈度也很高，不過不如前一次的較

廣。震災較大的也是在黃土較厚的地方。近到南山脚下石山較多的地方，地震的烈度也覺很快的減小，那也與九年隴西的地震一樣，一到隴山的石脈烈度便小了。

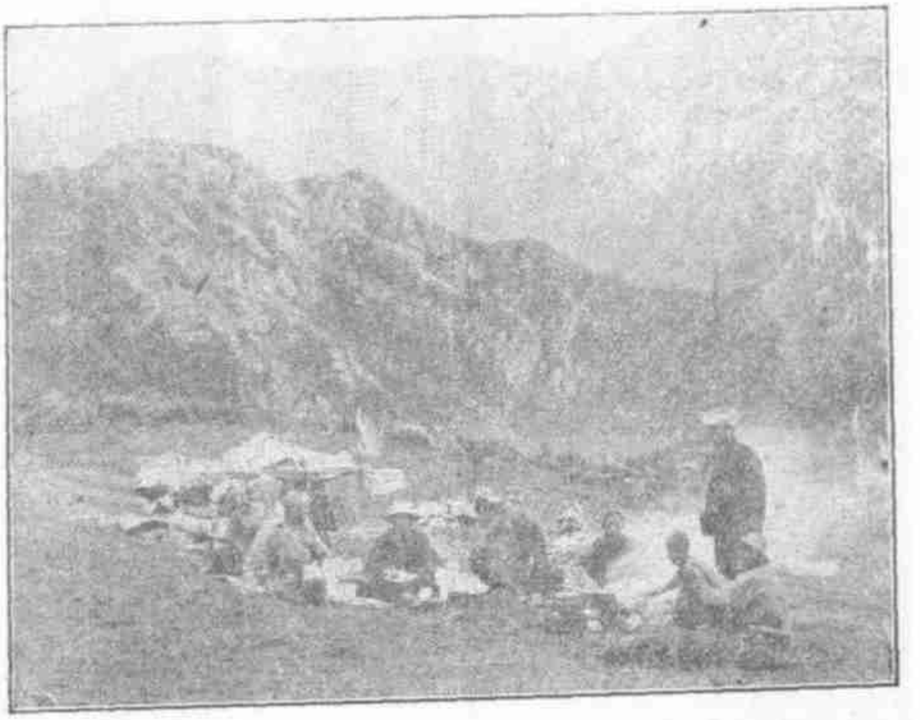
武威的地震牽動一種下述的現象，大足以增重災情，就是祁連山上的積雪和冰，似乎是被地震衝動了，或是一部份被震衝坍崩下了，一到夏季融化的比常較多。所以六月十七日晚，洪水暴發，洪流澎湃，聲如雷鳴。人畜房屋田地被牠沖沒的聽說很是不少。外國的地震常聞引起火災，我們卻有因此引起水災的，亦足為地震記錄中別開一格。



甘肅古浪祁連山雪景雪融成災

五　甘肅地震的意義

甘肅不但是中國地震很多的地方，卽在世界上也可不愧列於頭等地震區域。歷史上的經驗既然很多很烈，我們親自經驗的七年之內亦已有大震二次。牠的震動的烈度據精密的儀器觀察，較世界最大的地震——例如一九二三年日本關東地震——並無遜色；牠的災象的重大——例如山崩之廣，人死之多——在他國似乎未有其匹；所以甘肅的地震實在是有世界意義的。



甘肅大通祁連山風景

地質學家對於世界地震區的分布向來以為可以歸納於二大地帶：一曰沿地中海帶，如意大利印度等地震區屬之；二曰環太平洋帶，如日本加利福尼南美西岸等皆屬之。按此種理論說甘肅深居大陸的中央，應該是很穩固的了。所以從前的外國學者曾表示不信中國的歷史記載。但是我早曾說明中國歷史記載是大致可靠的，現

在天然現象一再證明；難道還不信麼，

地震的原因科學家的想像應該在地質史最近一期的造山運動最新的地方；又從地球物理的方面觀察，大陸的地殼厚而輕，海洋的地殼薄而重，二者相抵趨向均衡。但因大陸漂移，衝擊生動，所以濱洋之地震動最多。日本地位即是如此。在此想像之下甘肅地方也似乎不應是頭等地震區域。但是這種不合理想顯然出規的地方世界上實在甚少。所以甘肅地震的原因實是世界科學的一個難題。我的研究雖然略為貢獻了一些部份的地質說明，但終尚不是最後最完全的理論。如說大的斷層能夠繼續生動，然則別的地方同類斷層為何不一定亦生同等的地震？如說甘肅地方斷層有些特別的性質，然則此類構造為何獨集於甘肅，而在他處不到同等的程度？凡此問題皆尚難索解。所以我想甘肅的地震實是於世界科學很有關係的一個大問題，我們應該再為盡力研究。如有人將地震時當地事實，個人經驗，寫信告訴我，定當極表歡迎！

末了我要聲明：所附照片有幾張是謝家榮攝的；從前調查隴西地震的時候亦與他一路同行。誌此以昭實在。



商務印書館

精印

楹聯牓幅

是高貴裝飾品
饋贈親友
最爲相宜

八大特色

一　名人字畫羅列宏富選擇鄭重絕無贋品亂眞之弊

二　上等宣貢佘箋色澤古雅歷久愈佳

三　印刷精良與眞蹟絲毫不爽

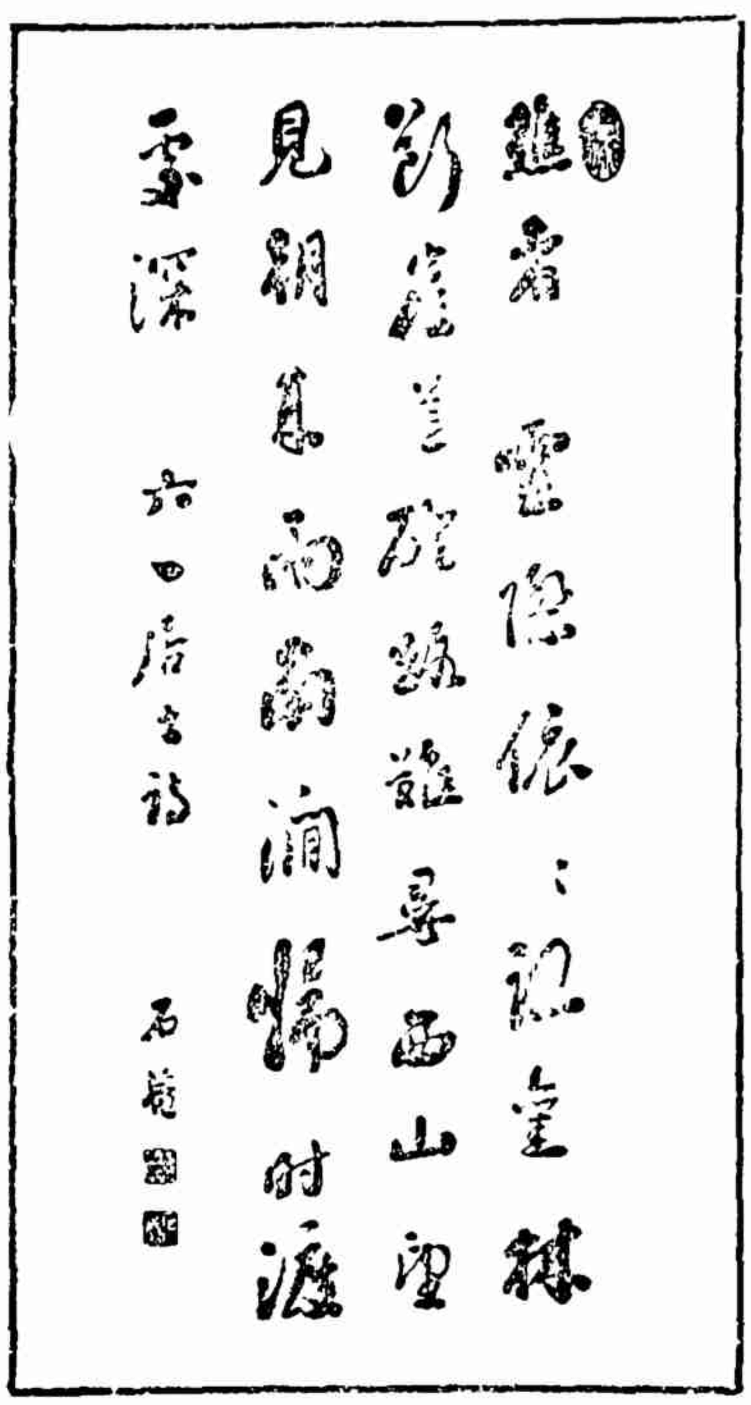
四　設色倶聘名手生香活色妍雅絕倫

五　鈐佘用上等亦佘冏章用上等印泥經久不變

六　裝潢古雅堂幅軸頭用眞紅木

七　種類各色俱全尺寸大小悉備

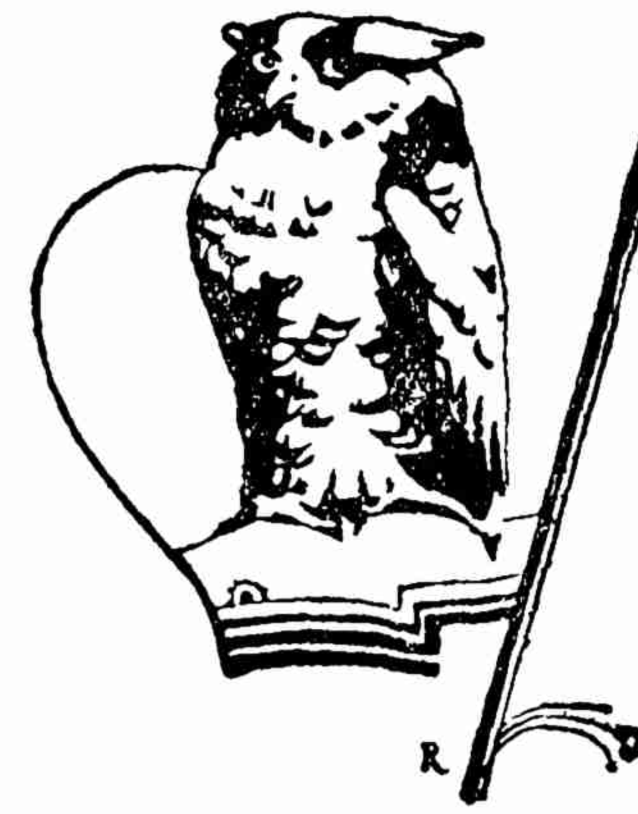
八　行銷既廣定價特別低廉



另印價單贈閱

新年應時用品

惲南田玉堂富貴
包子梁晉爵圖
吳待秋歲朝圖
汪鷗客諸仙祝壽
馬嘯澄富貴齊眉
改七薌麻姑
趙子昂仙山樓閣
沈南蘋梅鶴圖
崔子西報喜圖
許仁山壽星
丁南羽無量壽佛
沈南蘋耄耋圖
鄒小山歲朝圖
蔣寶甫歲朝圖
管幼孚花籃
張子祥梅竹水仙



五言詩發生時期的討論

徐中舒

發端

五言詩發生在什麼時期？這個問題，是我國文學史上千餘年來未曾解決的懸案。劉勰文心雕龍曾說：

『孝武愛文，栢梁列韻，(？)嚴馬之徒，屬辭無方，至成帝品錄三百餘篇，朝章國采，亦云周備，而辭人遺翰，莫見五言；所以李陵班婕妤見疑於後代也。』——明詩篇

這是齊梁時人(約西五〇〇年)從箸錄上首先懷疑西漢時代的五言詩。一直到了宋朝(約西一〇〇〇年)，那時學者疑古之風很盛，所以蘇軾就疑李陵與蘇武的贈答五言是後人所擬。他指出蘇李詩中不可信的地方說：

『李陵蘇武贈別長安，而詩有江漢之語；』——答劉沔書又見志

蘇氏在當時學術界很有聲望，所以他的學說也發生效力不小。蔡寬夫詩話說『世以蘇武詩……不當有江漢之語；』我們從「世以」二字看，就可以曉得蘇氏學說在當時的勢力。假使當時有人繼蘇氏之後，加以精密的討論，則這個問題自不難解決。不過中國人「信而好古」的精神，總是古今一致的。雖以蘇氏聲望，仍然是敵不過「信而好古」的精神。他們不但相信李陵蘇武曾做過五言詩，並且說李陵蘇武的前輩——枚乘——已經就做五言詩了。他們說：

『古詩十九首，或云枚乘作，而昭明不言，李善復以其有「驅車上東門」與「游戲宛與洛」之句，爲辭兼東都；然徐陵玉臺分「西北有浮雲」以下九篇爲乘作，兩語皆不在其中，而「凜凜歲云暮」「冉冉生孤竹」等，別列爲古詩，則此十九首之辭，陵或得其實。乘死在蘇李先，若爾，則五言未必始二人也。』——蔡寬夫詩話

還有人以爲五言詩發生於枚乘時，還不能算古；他們說在枚乘之前——

——虞姬——已有很好的五言詩了。

『太史公述楚漢春秋其不載於書者，正義云：「項羽歌美人和之曰：〔漢兵已略地，四面楚歌聲，大王意氣盡，賤妾何聊生〕」云云，是時已爲五言矣。』——困學紀聞

他們對於五言詩發生時期的態度，總是愈古愈好。至於像『召南行露，始肇半章，孺子滄浪，亦有全曲，暇豫優歌，遠見春秋，邪徑童謠，近在成世；閱時取證，則五言久矣』（文心雕龍明詩篇）這一類「閱時取證」的話，我以爲與五言詩的發生沒有直接的關係，所以討論時一概從略。

「玉衡指孟冬」與虞姬歌的討論

日本鈴木虎雄先生，從兩漢與六朝人的箸作中，發見了『五言詩發生時期之疑問。』——原文見小說月報第十七卷第五號陳延傑譯——他斷定五言詩成立於後漢章和之際。他舉出三個理由：（一）五言詩本原之未確；（二）五言詩發達之徑路不明；（三）史傳凡關於五言詩無記載。這三個理由，都很有價值。鈴木先生以外國人而治中國的學術，有這種銳敏的眼光，不能不令人佩服。中國學者對於鈴木先生的研究，有陳延傑先生介紹於前，有朱偰先生的五言詩起原問題——原文見東方雜誌第二十三卷第二十號——加以糾正於後；可見得我國學術界也還不寂寞。

朱先生的詰難，仍然是抱着「信而好古」的精神。他引了很多的證據；不過這些證據不是與五言詩發生時期相隔太遠，便是誤說，僞證，不能令人相信。朱先生所引詩中的五言，孟子滄浪歌，與國語暇豫歌，我在前面已經說過與五言詩的發生沒有直接關係。換句話講就是時代相隔太遠，沒有繼續或模倣的關係。像這一類的證據，我們只好置之不論。

朱先生又說：

『秦併天下，自以爲獲水德之瑞，十月色尚黑，故以夏曆之十月爲歲首，是爲建亥，以十月亥月也。漢初制度，多承秦舊，建亥曆亦未追改正。漢武帝太初元年五月，始改秦曆，以正月爲歲首……春秋運斗樞曰：「北斗七星，第五曰玉衡；」淮南子時則訓：「孟冬之月招搖指申；」孟秋乃七月，而七月則係申月，足見「玉衡指孟冬」乃是表白時節之句……明係漢太初以前之孟冬——即夏曆之孟秋——非太初以後之孟冬可知。』

簡單的說：朱先生以爲「玉衡指孟冬」就是此詩作於漢武帝太初元年以前的鐵證。朱先生這話本出於何焯的讀書記，王士禎的居易錄，帶經堂詩話，師友詩傳錄。他們完全沒有懂得這句詩。我在古詩十九首考——此文載立達季刊第一期，一九二五年六月出版——中，曾引張庚的話來駁他，現在鈔於左方：

『史記天官書「斗杓指文，衡指夕，魁指晨，堯時仲秋，夕杓指酉，衡指仲冬；」此言衡指孟冬，則是杓指申爲孟秋七月也。』——古詩十九首考

張庚依據史記天官書解釋得很明白，我們看這段話，那些「建亥曆」的誤說，就不攻自破了。在這首詩中，還有一句『促織鳴東壁』。促織這個名詞，我在古詩十九首考裏曾經證明是東漢以後的名稱。這也可以為張說的旁證。

朱先生又說：

『五言詩之起原，在漢一統以前，確有史傳可證。史記項羽本紀：……張守節正義引楚漢春秋述虞美人歌曰：「漢兵已略地，四面楚歌聲，大王意氣盡，賤妾何聊生。」楚漢春秋九篇，係陸賈所記，見於漢書藝文志。其記楚事，必當可徵。然則五言詩之起，固在楚漢紛爭時矣。』

我們讀書第一要能辨偽。假使我們把偽書拿來做論證，結果不但白說了一番，而且足以紊亂學術的系統。楚漢春秋箸錄於漢書藝文志，及隋書經籍志。照箸錄上看，這部書總是西漢人的箸作了。但是據我看唐人所見的楚漢春秋，已經是靠不住的偽書了。劉知幾說：

『劉氏初興，書惟陸賈而已。子長述楚漢之事，專據此書。……然觀遷之所載，往往與舊不同。如：酈生之初謁沛公，高祖之長歌鴻鵠；非惟文句有別，遂乃事理皆殊。』——史通外篇

司馬貞也說：

『楚漢春秋與史記漢書不同……』——史記索隱

史記敍楚漢之際的事，是本於楚漢春秋的。班固說：『漢興伐秦定天下，有楚漢春秋，故司馬遷……述楚漢春秋接其後事，迄於天漢。』（漢書司馬遷傳贊）照這樣看，史記所記楚漢之事，既是述楚漢春秋的，就應當與楚漢春秋一致。即或小有出入，也不至於「文句有別，事理互殊」。再看唐人引的楚漢春秋有一段說：

『淮陰（？）武王反，上自擊之，張良居守。上體不安，臥輼車中，行三四里。留侯走東追上，簪纏被髮，及輼車，排戶曰：「陛下即棄天下，欲以王葬乎，以布衣葬乎？」罵曰：「若翁天子也，何故以王及布衣葬乎？」良曰：「淮南反於東，淮陰害於西，恐陛下倚溝壑而終也。」』——藝文類聚人事部引

據史記漢書所載，淮南王黥布反，高祖曾自將擊之，淮陰武王的陰字，是南字之誤；下面「淮南反於東，淮陰害於西」可證。韓信封淮陰侯，史漢記淮南反時，韓信已死，這是當時大事，史漢決不會錯的，這時那得說「淮陰害於西」？做偽書者，一時失於檢點，遂不免現出破綻來了。此關於楚漢春秋本身上的證據，此外還有一個極好的反證。齊梁時人敍五言詩的原起說：

『逮漢李陵，始箸五言詩之目；』——鍾嶸詩品

『少卿離辭，五言才骨，難與爭鶩；』——齊書文學傳論

『降將箸河梁之篇；』——昭明文選序

原本楚漢春秋在那時還未亡佚，范曄做後漢書還說：『漢興，大中大夫陸賈，記錄時功，作楚漢春秋。』鍾嶸，蕭子顯，蕭統，都不是孤陋寡聞的學

者，若是原本楚漢春秋載有虞美人的五言歌，他們決不至於置虞姬而數李陵。詩品，齊書，文選不數虞姬的五言歌就可以證明張守節所見的楚漢春秋已是出於僞託的了。

以上的證據我們姑且置之不論。我們就從文體上粗略的觀察楚漢春秋中這首五言歌，也絕不像西漢人所作。我們正可以此歌，斷定唐人所見的楚漢春秋，出於僞託。

關於「玉衡指孟冬」與虞姬的五言歌，已辨明了，我對於朱先生的討論，也就以此爲止。

古詩十九首出於東漢

鈴木先生五言詩成立於後漢章和之際的結論，是由文學發展的路逕上推論而得，偏於理論而忽略證據。其中「史傳凡關於五言詩無記載」一條，又屬於消極的論證；所以朱先生得以批評他說：

『專就史傳求詩，已經不對。』

又說：

『鈴木先生一定以古詩十九首爲東漢之作，却也難以成立。何則。詩尙言情之作，而四時的變化最易引起感情。如能在詩的本身找到時代的根據，不更愈於旁證曲引嗎？』

朱先生對於鈴木先生這種要求，我想誰也不能拒絕。我們要證明古詩十九首，爲東漢之作，我們必要在詩的本身找到時代的根據。古詩十九首考裏，曾舉出很多的證據。大部分都從詩的本身找到的。原文甚長，此處恕不能徵引了。我的結論是：

『吾人須承認五言詩……並非天才文學家遽卒創作，故西京蘇，李，枚，班，作五言詩之說，決不可信；故古詩十九首，亦必出於東漢以後。』

這個結論大致與鈴木先生相同。我在古詩十九首考裏還說：

『齊梁以後所傳西漢五言詩，如李陵，蘇武，班婕妤之作，皆係僞託，其詩大約尙出十九首之後。』

現在我就將關於李陵，蘇武，班婕妤的詩出於十九首之後的證據，寫於下面，藉以證成鈴木先生的假設。

李陵蘇武詩出於東晉以後

李陵與蘇武詩三首，載於文選，玉臺新詠二書，蘇武詩四首，載於文選，這是蘇李詩最初見於箸錄的。這七首詩，都與蘇李的背影不合，並且雜用六朝人熟語，顯然是後人僞託的。關於這種考證，要以文選旁證說得最透徹。旁證引翁先生的話說：

『自昔相傳蘇李河梁贈別之詩，蘇武四章，李陵三章，皆載昭明文選。然文選題云：「蘇子卿古詩四首」；不言與李陵別也。李詩則明題曰「李少卿與蘇武詩三首」；而其中有「攜手上河梁」之語，所以後人相傳爲蘇李河梁贈別之作。今卽以此三詩論之，皆與蘇李當日

情事不切。史載陵與武別，陵起舞作歌「徑萬里兮」五句，此當日眞詩也，何嘗有「攜手上河梁」之事乎？即以河梁一首言之，其曰：「安知非日月，弦望自有時」，此謂離別之後，或尚可冀其會合耳。不思武既南歸，決無再北之理；而陵云「丈夫不能再辱」，亦自知決無還漢之期，此則「日月弦望」爲虛辭矣。又云：「嘉會難再遇，三載爲千秋」；蘇李二子之留匈奴，皆在天漢初年，其相別則在始元五年，是二子同居者十八九年之久，安得僅云三載嘉會乎？就此三首，其題明爲贈蘇武者而語意尚不合如此；況蘇四詩之全不與李相涉者乎？藝林相傳，蘇李河梁之別，蓋因李詩有「攜手上河梁」之句，可爲言情敍別之故實，猶之許彥周詩話云：「燕燕于飛」一篇爲千古送行詩之祖也。而蘇李遠在異域，尤動文人感激之懷，故魏晉以後，遂有擬作李陵答蘇武書者。（此文亦載文選中）若準本傳歲月證之，皆有所不合。詞場口熟，亦不必一一細繩之矣。」

此說比較是很詳細了，我們再進而研究河梁詩。「河梁」爲膾炙人口之詩，所以蕭子顯說：『少卿離辭，五言才骨，難與爭騖。』我們從「河梁」這個熟語，與後人用爲言情敍別之故實中，也可考見此詩之時代。今將漢魏六朝時人關於「河梁」的詩文寫於左面：

（1）淮水深，難以逝，我欲東歸，害梁不爲。——鐃歌

（2）我欲渡河水，河水深無梁。——古詩

（3）我欲渡河河無梁。——樂府淮南王篇

（4）河廣無舟梁。——秦嘉贈婦詩

（5）水深橋梁絕，中路正徘徊。——魏武帝苦寒行

（6）願飛安得翼，欲濟河無梁。——魏文帝雜詩

（7）伊洛廣且深，欲濟川無梁。——曹植贈白馬王彪詩

（8）河廣川無梁，山深路難越。——劉鑠擬明月何皎皎詩

（9）思涉路兮莫由，欲越津兮無梁。——湛方生懷歸謠

（10）風雲有鳥道，江漢限無梁。——謝朓詩

（11）牽牛織女遙相望，爾獨何辜限河梁。——魏文帝燕歌行

（12）怨彼河無梁。——陸機擬迢迢牽牛星

（13）河廣且可越，怨此漢無梁。——李充七月七日詩

（14）瞻言媚天漢，幽期寄河梁。——宋孝武帝七夕詩

（15）悵漢渚之夕張，欣河廣之既梁。——謝朓七夕賦

（16）南津有絕濟，北渚無河梁。——陸雲答兄平原詩

（17）經芒阜，濟河梁。——石崇思歸引

（18）徘徊將所愛，惜別在河梁。——王融詩

（19）新知關山別，故人河梁送。——吳均別夏侯故章詩

（20）東風柳線長，送郎上河梁。——范雲送別詩

（21）軫軫河梁上，紛紛渭橋下。——王僧孺落日登高詩

（22）送君上河梁，拭淚不能語。——王臺卿陌上桑

（23）執手上河梁，悲心萬端起。——沈繇答何郎詩

(24)賦得攜手上河梁應詔詩。——江總

(25)奉使窮沙漠，收淚上河梁。——祖孫登賦得蘇武詩

以上關於「河梁」的詩文二十五條，我們分作三組研究。第一組自(1)至(10)，作者是漢魏宋齊時代人。他們都說川河無梁，交通斷絕，會面不能，欲歸無因；這是如何的情緒！我讀了總覺得他們有一種眞實的情感，隱在裏面；並不是用什麼典故。這些詩中河梁二字分說，也可證明與李陵的河梁詩無關。再從反面講：漢魏宋齊時人言情敍別，何以不用「河梁」的故實？我們從這一點消極的論證，也可猜著那時的人還不曾拜讀過李陵的河梁詩。這也不是他們淺陋，實在那時根本上就沒有這首詩。第二組自(11)至(17)，作者是魏晉宋齊時人。他們自(11)至(15)五條，是說牽牛織女的悲歡離合，皆由於河梁；(16)(17)兩條，是說河梁為交通要道。此七條中有四條都把河梁二字連成熟語。河梁的含意也並不像河梁詩專指送別之地。大約河梁二字成為熟語，就在這個時期。第三組自(18)至(25)，作者是齊梁時人。他們都以河梁為送別之處，並且(24)賦得蘇武詩，就說「收淚上河梁」，顯見他們都是引河梁詩做故實的。所以河梁詩至遲在齊梁時已傳誦於世了。不過齊梁以前的人對於河梁詩絕未提起。陸機詩『送子臨河曲』，不說上河梁而說臨河曲，可見那時並沒有河梁詩。所以河梁詩——或蘇李詩——的產生，大約總在東晉以後。我這個假設，除上面的論證外，還有兩種理由：(甲)六朝時有個蘇子卿，而蘇武也字子卿。詩品說：『子卿雙鳧，』這個子卿就是六朝的蘇子卿，(此本梁任公先生說。)而初學記古文苑都載有蘇武的『二鳧俱北飛』詩一首，這首『二鳧俱北飛』一定就是詩品所說的雙鳧。他們誤把六朝的蘇子卿當作西漢的蘇子卿了。古書中像這樣的錯誤，儘多著呢！錢大昕舉出異代同姓名的，不下數百，(見十駕齋養心錄卷十二)；所以我們也疑李陵蘇武的五言詩或者是由於六朝的李少卿(?)蘇子卿錯誤而來，也未可知。(乙)東晉以後，南北分立，那時南朝的臣民，也有降於北朝的；北朝的臣民，也有降於南朝的；南朝的使臣，也有被北朝扣留著的；北朝的使臣，也有被南朝扣留著的；他們的身世，完全與蘇武李陵一樣。那時的文學家，假使要詠當時的降將羈使，他們就可以借蘇武李陵做題目。那些降將羈使，互相贈答，也不妨以蘇武李陵自居。所以蘇李的五言詩，與李陵答蘇武書，都產生於此時了。(翁先生說：『蘇李遠在異域，尤動文人感激之懷；』也有一部分理由，不過比較空泛些。)

怨歌行為顏延年詩

怨歌行(或稱怨詩行或稱怨詩)一首，文選，玉臺新詠都說是班婕好作的。這首詩本來是詠紈扇的詩，所以六朝的文學家就把班婕好與紈扇，聯成一個概念，如：

陸機班婕好：『寄情在玉階，託意惟團扇。』——此詩非陸機作，說見後。

謝朓和王主簿怨情詩：『相逢詠蘼蕪，辭寵悲班扇。』

王融謝竟陵王示扇啟：『班姬儷之明月。』

劉孝綽婕妤怨：『妾身似秋扇。』

戴暠月重輪行：『婕妤比團扇。』

像這一類的詩是很多的。他們都衆口一辭的說怨歌行是班婕妤作。一直到了宋朝嚴羽，他才提出了異議。他說：

『班婕妤怨歌行文選直作班姬之名，樂府以爲顏延年作。』——滄浪詩話

嚴羽所根據的樂府據文選旁證說『郭茂倩樂府題爲顏延年作。』今按郭茂倩樂府詩集無顏延年作怨歌行之說，不知旁證所據何本。這是一個孤證，所以從前人對於這個異議，簡直沒有人理會。但是在我們研究文學史的，(尤其是懷疑西漢無五言詩的)對於這個異議，就不能不注意了。

我以爲要解決這個問題，須從消極積極兩方面入手。先說消極的論證。

(甲)關於班婕妤的：

曹植班婕妤贊：『有德有言，實惟班婕！盈冲其驕，窮其厭悅！在夷貞艱，在晉正接！臨風端幹，衝霜振葉！』

傅玄班婕妤贊：『斌斌婕妤，履正修文！進辭同輦，以禮匡君！納侍顯德，讜對解紛！退身避害，志邈浮雲！』

魏晉人關於班婕妤的箸作實不多見。這兩首贊，都櫽括婕妤一生的事跡。爲什麼不把她『辭寵悲班扇』的美德敍入這裏？證據太少，我們不能因此就斷定怨詩不是班婕妤作的。再看

(乙)關於紈扇的：

(1)班固白綺扇賦。——此賦已佚，題目見初學記。

(2)班固羽扇賦『託御君王，供時有度量，異好有圓方，來風避暑致清涼。』又有竹扇詩『供時有度量，異好有團方，來風堪避暑，靜夜致清涼。』這兩篇都是僞作，詩全鈔賦，作僞的痕迹尤爲顯然；王融謝竟陵王示扇啓說：『漢臣白綺，』庾肩吾團扇銘：『班生博贍，白綺仍傳』可見班固只有白綺扇賦。

(3)傅毅扇銘：『翩翩素圓。』

(4)崔駰扇銘：『有圓者扇。』

(5)蔡邕團扇賦：『裁帛制扇，』團字當作圓，我們看前後的例證，曉得那時只稱圓扇若作團扇銘便是東晉以後的文章竄入蔡邕集中了，此與飲馬長窟行文選題爲古辭，而後人亂入蔡集一樣。

(6)曹植九華扇賦序：『不圓不方。』

(7)徐幹圓扇賦。『惟合歡之奇扇，肇伊洛之纖素，仰明月以取象，規圓體之儀度。』

(8)傅玄圓扇賦：『何皎月之纖素……象日月之定形，』玄又有紈扇賦，見北堂書鈔引。

(9)張載扇賦：『夫裂素製圓，剖竹爲方，五明起於名都，九華興於上京。』五明圓扇名。

(10)陸機羽扇賦：『昔者武王玄覽，造扇於前，而五明安衆，庶繁於後，各有託於方圓。』安衆方扇名。

(11)傅咸羽扇賦序：『吳人截鳥羽而搖風，旣勝於方圓二扇……滅吳之後，翕然貴之。』

(12)潘尼扇賦：『安衆以方爲體，五明以圓爲質，或託形於竹素，或取固於膠漆，方圓應於規矩，制度由於繩墨；始顯用於荒蠻，終表奇於上國。』末兩句當指羽扇而言，看(11)便明白了。

以上關於扇的故實十二條，作者從東漢到西晉。我們對於這些故實，可以從兩方面觀察：(一)紈扇起原於何時？東漢時已有紈扇，我們看自(1)至(5)就是明證。西漢關於扇的故實異常缺乏。崔豹古今注說：『舜廣開視聽，求賢人以自輔，作五明扇，漢公卿大夫皆用之。』我們看(9)『五明起於名都；』(10)『五明安衆，庶繁於後；』就曉得崔豹的話，不足徵信。漢書張敞傳說：『自以便面拊馬，』師古注：『便面所以障面蓋扇之類也……今之沙門所持竹扇，上袤而下圜，卽古之便面也；』此與紈扇不惟形狀不同，名稱亦異。春秋繁露說：『以扇逐暑；』淮南子說：『披裘而扇；』那時雖有扇名，決沒有帶有文學意味的紈扇。說文『扇，扉也，』扇字本意是門扇戶扇。匡謬正俗說：『凉夫扇者所用以揚塵氛，』而門戶能開闔，故引伸爲「振揚塵氛」。急就篇：『碓磑扇隤舂簸揚；』這就是「振揚塵氛」之扇。因扇能「振揚塵氛」，所以又引伸爲「來風卻暑」之扇。方言說：『自關而東謂之箑，自關而西謂之扇，或謂之翣。』那時扇還不是普遍名稱，那能便有『團團似明月』的文學產生？我們再看西晉以前，紈扇只稱圓扇。假使西漢已有『團團似明月』的文學，他們何不直稱爲團扇？圓扇團扇兩個名詞，分別雖然很微，而實含有時間的替代性。(二)西晉以前的文學家，他們所說的圓扇，完全與班婕妤無關。何以東晉以後的「班扇」，「妾身似秋扇，」「班姬儷之明月，」這一類的話，他們絕不提起？我們從這一點消極的論證，也可想見怨歌行決不是西晉以前的產物了。

我們從消極的論證，得到了怨歌行不能產生於西晉以前的結論。現在要說到積極方面的論證了。

王獻之桃葉團扇歌：『七寶畫團扇，燦爛明月光；與郎卻暄暑，相憶莫相忘。』

齊書樂志：『中書令王珉與嫂婢私，嫂撻婢甚苦，婢素善歌，而珉好執白團扇，歌云：「團扇復團扇，手持自障面；憔悴無復理，羞與郎相見。」』

她們都是東晉時人，她們都用白團扇描寫男女間的愛情。她們爲什麼要用團扇表示愛情？謝靈運晉書說：『孝武節峇禁絹扇，』(見初學記引。)又晉書說：『義熙(孝武之子，安帝年號)元年禁絹扇。』我們看當時的皇帝兩次命令禁止絹扇，與「珉好執白團扇」，就曉得那時的團扇風行一

時了。我們曉得無論如何樣的天才文學家，他的創作，多少總要帶點時代性。若不是團扇風行一時，怎麼有用團扇描寫愛情的文學？我們看「與郎卻暄暑，相憶莫相忘」；又恰好是怨歌行的「出入君懷袖動搖微風發，常恐秋節至涼飆奪炎熱棄捐篋笥中恩情中道絕」的寫照嗎？照此看來，怨歌行完全是東晉以後的作風，決非西漢的產物。「樂府以爲顏延年作」的話，正合這個條件，大約是可以相信的。在此我們只要將陸機的班婕妤詩證明是僞作，這個問題就算解決了。

關於詠班婕妤的詩，我們只打開樂府詩集一看，就曉得完全是齊梁時代的風氣了。樂府詩集相和歌辭楚調曲裏的怨詩行，怨歌行，班婕妤，(或稱婕妤怨)玉階怨，都是詠班婕妤的詩。作者大約數十家，除陸機一首外，其餘都是齊梁時人。而樂府詩集之外，還有齊梁人的玉階春草詩，長信宮中草詩，及其他散見於各詩中者極多。他們吟詠班婕妤的事，總不出下列八點：(1)團扇，(2)明月，(3)玉階，(4)丹墀，(5)履綦，(6)長信宮，(7)春苔，(8)秋草。此八點除(1)(2)外，都見於漢書班婕妤自傷悼賦。但是我以爲與其說這些典故出於漢書，毋寧說是齊梁時的濫調。詳細的講，陸機班婕妤詩『寄情在玉階託意惟團扇』兩句，必是怨歌行與玉階怨傳世以後的詩；『婕妤去辭寵淹留終不見』兩句，必是鈔襲齊梁人的『辭寵悲班扇』『遽淪班姬寵』與『奉帚長信宮誰知獨不見』的。所以此詩決不是陸機所作。那嗎，我們就不妨爽爽快快的承認怨歌行是顏延年作的了。

餘論

五言詩著錄的錯誤，眞是辨不勝辨。不但西漢人的五言詩全是僞託，連東漢的五言詩仍有大部分不能令人相信。例如：

(1)飲馬長城窟行本不是蔡邕作，文選題爲失名，劉大櫆說此詩是擬古詩青青河畔草客從遠方來兩首的，(見古詩十九首考引)而玉臺新詠偏要說是蔡邕作的。

(2)古楊柳行有『讒邪害公正浮雲令晝冥』兩句，見文選古詩十九首李善注引，而現在這兩句乃在古文苑孔融臨終詩中(古文苑宋人撰集之書)。

(3)『幸託不肖軀且當猛虎步』，文選與孫皓書，檄豫州，辨亡論，李善注並以爲李陵詩，而古文苑孔融雜詩中亦有此二句。

(4)冉冉孤生竹，本是文選玉臺新詠中失名的古詩，而文心雕龍偏要說是傅毅之作。(見古詩十九首考。)

(5)詠史詩有『思古歌雞鳴』的話，這個古歌雞鳴，只是樂府雞鳴高樹巔歌，因爲詠史詩是說緹縈父親犯法被逮，所以曉得這個古歌雞鳴，只是取雞鳴高樹巔歌『刑法非有貸柔協正亂名』之意。雞鳴高樹巔歌，是魏晉樂所奏，中間有兩句說『劉王碧靑甓，後出郭門王』，最早也不過東漢的詩。詠史詩要是班固作的，他何至於說「古歌雞鳴」呢？而且此詩「質木無文」(詩品說)

我想以班固的文學，斷乎不至做出這樣「質木無文」的詩。照此看來，凡東漢有主名的五言詩，也多不可靠了。至於宋書樂志說：『凡樂章古辭今之存者，並漢世街陌謠謳，江南可採蓮，烏生八九子，白頭吟之屬也；』這只是一句空泛的話，我們只好置之不論。

鈴木先生說：『五言詩成立於後漢章和之際。』章和之際在建安以前，要算是五言詩最盛時期，古今樂錄說：『鞞舞……漢曲五篇，一曰關東有賢女，二曰章和二年中，三曰樂久長，四曰四方皇，五曰殿前生桂樹；』這五曲早已散佚了，其內容如何，我們無從知道。我們看關東有賢女，章和二年中，殿前生桂樹，都以五言做題目，或者全篇也是五言。因爲古樂府大半都把第一句做題目，章和就是章帝年號，那時的五言詩，據我所知道的有華陽國志的陳紀山歌，崔氏家傳的崔瑗歌，後漢書馬援傳的長安語（城中好高髻）三首，那時既有五言詩，則鞞舞中這三首詩，全篇是五言也是可能的。章帝時可考的五言詩，居然有六首之多，鈴木先生的結論，總算不錯了。不過鈴木先生的結論，是根據班固詠史詩傳毅冉冉孤生竹二首而來，這兩首既不足信，則鈴木先生這個結論，也不過是幸而偶中罷！

章和時雖然已有五言詩，但那不過文學家偶爾做得一兩首詩，在文學史上並無多大意義。我們也不能承認五言詩的成立，便在那時。我以爲五言詩的成立要在建安時代。建安七子，與魏代三祖，他們做了五言詩運動的中心。五言詩有了他們，才能興盛。所以續晉陽秋說：『自司馬相如，王褒，揚雄，諸賢，世尚賦頌，皆體則詩騷，旁綜百家之言，及至建安而詩章大盛；』這個論斷，非常愜當。詩品也說：『去者日以疎四十五首，舊疑是建安中曹，王所製；』可見古詩中有一大部分都是建安時代的產物。我們看那時中原的文學盛極一時，而吳蜀兩國却一點貢獻都沒有，這豈不是五言詩成立於建安時代一個絕好的反證麼？我們明白了此中消息，我們才能明白建安七子在文學史上的地位。

十六，四，一，江灣。



親生子之鑑定

——法醫學上問題——

林幾

親生子的鑑定在以前法醫學界認爲屬於不可能範圍。雖我華當前八百餘年已有洗冤錄（宋淳祐丁未宋慈著）一書內曾載有滴血驗親一項但至今日科學昌明世界此類不合於科學原理，類乎神話的記錄，當然未能邀得世界專門家的引用。殆近數年來因個人的血清診斷(Eindividuelle Blutdiagnose)學日益進步其影響於法醫學界殊形偉大最初不過對「是否人血」一層，能藉血清以診斷；而至今日則更進以解決「此係屬何種血簇」於是吾人對於父權確定訴訟法(Paternitatsklage)，遂得一相當解決機會。

昔奥國大生物學者 Mendel 氏（一八二二—一八八四年）依據實驗證明得『動物第一代雜種子孫，於兩親中之一方面性質較多、存在者則其第二代雜種子孫所有在此方面之性質，可確實呈露至一定程度』——是即世所讚美之曼台爾遺傳定律是也。今日之血簇鑑定原理，亦不外由此定律推演而成耳。是後更有 Landsteiner 氏，據其生平經驗，謂『由於同種血球凝集現象，得以區別人類血液之構造各異。』因是血統之個性鑑定，遂益引起世界學者研究之興趣。於茲四十年來，經無數醫學者，生物學者，幷血清學專家，追踪精研，方獲有今日之優良成績，對於親生子之鑑定法，前途竟放一線光明。

所謂血球凝集反應現象者，即血清滴遇赤血球液滴後，於相當溫度環境及時間內，可呈凝集或不凝集現象。血液與血清間其所以能發生凝集與不凝集互異現象者，在理解方面諸說均認爲有如細菌學之補體結合作用。即因血清中之 Agglutinine（凝集素）遇赤血球中之 Agglutinogene（凝集原）設爲同簇則不凝集，設爲異簇則起凝集。凡本人之血液遇本人之血清，當然絕對不起凝集反應。

一般代表赤血球之凝集原用A及B，血清之凝集素用α及β。設同

一血液中參有A及B或α及β者,用A+B及$\alpha+\beta$代表之。A與B及α與β,即血液中之遺傳誘導體(Rezeptoren),在遺傳上為dominant(特殊或特性遺傳)。反之更有一種特有質(Eingenschaft)(Property 並非 Rezeptoren),在遺傳上為 Rezessiv,名之為O。O在血球及血清內皆可存在。故歷來實驗家,遂可將人血分隸於四種凝集反應現象之下。譬如:

在甲血液中含有A血球,同時並有β血清。
在乙血液中含有B血球,同時並含α血清。
設甲血球液遇乙血清,乙血球液遇甲血清,則起凝集作用。

在丙血液中含A+B之血球,……………則 丙血球液遇甲乙血清,不起凝集作用。

而丙血液中含有O之血清,……………則 丙血清遇甲乙血球液,起凝集作用。

在丁血液中含Rezessiv之O血球,………則 丁血球液遇甲乙丙血清,起凝集作用。

而丁血液中含有$\alpha+\beta$之血清,………則 丁之血清遇甲乙丙血球液不起凝集作用。

此四種即為四血簇(Blutgrupp),其最要者即須先製定標準血清(Testserum)。一般因習慣上,常用 Jansky 及 Moss 兩氏所定者為標準,而兩氏所假定血清分簇之次第,又適將一四兩項互相差錯。故為便於瞭解起見,列表如左:

第一表(標準血清)

Jansky 氏分簇法	Moss 氏分簇法	赤血球凝集原	血清凝集素	反應結果
一血清	IV 血清	O	$\alpha+\beta$	對任何簇之血球俱不起凝集現象。
二、	II	A	β	能凝集三及一兩簇之血球;而不能凝集四簇之血球。
三、	III.	B	α	能凝集二及一兩簇之血球;而不能凝集四簇之血球。
四、	I	A+B	O	能凝集他簇之血球;而四簇之血球,則不被他簇血清所凝集。

吾人既閱前表，當能明瞭四血簇間之相互關係。以後卽當述對親生子鑑定之各種公式。惟為便利起見，以後代表四血簇專用O，A，B，A+B四種符號，以免讀者有撲朔迷離之感。

首先利用血簇檢定父權確定訴訟法（Paternitatsklage）之實驗者，為Dungern與Hirschfeld兩氏。卽試以已知兩親之血簇，以確定其子女所屬之血簇，據兩氏報告，可歸納之如左表，後人檢查殆可遵此表，以按圖索驥，誠至便也。

第二表

兩親血液凝集現象	子女血液凝集現象
O×O＝…………	O
A×A＝…………	O或A
B×B＝…………	O或B
O×A＝…………	O或A
O×B＝…………	O或B

反而言之，卽當在法醫學應用上，設父兩親血簇如屬O×A+B，A×A+B，B×A+B，或A+B×A+B時，則其子女之血簇分屬於O，A，B，或A+B。

第三表

既知母所屬之血簇為：—
假定父所屬之血簇為：—
則子不得屬於下列之血簇：

A+B…B（或）…A ≠ O，×O，
A+B…B……≠ A，×O，
A+B………A ≠ B，×O，
A+B…B……≠ O，×A，
A+B…B……≠ A，×A，
A+B………A ≠ O（或B），×B（或B），
A+B………A ≠ B ×B

後Plüss氏更根據個人實驗，訂有「設已知子及母之血簇，求證其父所屬之血簇」表，如左：

第四表

小兒所屬之血簇	母親所屬之血簇	則父親所屬必不得為左項之血簇
O	………	此項證明，屬於不可能。（吾人已知O之發生，在各簇間均屬可能。）
A	O	O
A	O	B
A	B	B

B	O	O
	O	A
	A	A
A + B	O	O
	O	A
	O	B
	A	A
	B	B

惟 Ottenberg 氏等則對 Dungern 及 Hirschfeld 兩氏所擬定者，微有疑辯。因根據本人觀察結果，有未能與前表一致者也。但氏等又謂亦不能完全否認之。惟 Buchanan 氏反對甚力。氏以為此四種血簇反應，須與 Mendel 氏定律能相符合，在遺傳定律上有隔代後，方呈露其特殊遺傳性者，（即祖之特殊遺傳性質，不顯於子，而顯於孫。）故遂有下列第五表修正之擬定：

第五表

（甲　例）

祖父母屬→A　A　　外祖父母屬→A　O

父屬→O　　母屬→A

子，A.　O.　A.　O.

（乙　例）

A　O　　B　O

父→A　　母→B

子，O.　B.　O.　A　　O.　B.　O.

Buchanan 氏個人曾檢得一三九姓家族，共六〇三人。故所言頗能促起一般研究者之注意。就中 Dungern, Hirschfeld, Lattes, Ottenberg 諸大家對 Buchanan 氏所說，亦認為有充分之理由及證據。其外表示與氏有同一觀察者，尚有 Dynke, Budge, Jervell. Keynes, Tebutt-Connel, Kirihara 諸氏，於是對第二表有左項推測之改正：

(A+AB)(A+AB)=AB。乃引出 Rassenindex Hirschfeld 氏規定 $\frac{A}{B}$ 之發生由於 $\frac{A+(A\ B)}{B+(A\ B)}$ 之方式

近再經多數學者實驗研究，將 O，A，B，$_{A}^{\ B}$ 四簇之相互結果，括分為下列七式：

第六表

1. O×O（此項已歸定必等於 O，故第七表中統計不再及之。）
2. A×A（即 A×A,A×AB,AB×AB，凡有 A 者皆屬之。）
3. B×B（即 B×B,B×AB,AB×AB，凡有 B 者皆屬之。）

4.「有A」×「無A」(卽 A×A, AB×O, A×B, AB×B.)

5.「有B」×「無B」(卽 B×O, AB×O, B×A, AB×A.)

6.「無A」×「無A」(卽 O×O, O×B, B×B)

7.「無B」×「無B」(卽 O×O, O×A, A×A)

將上述諸氏及 Learmouth. Weszeczky, Avdeiova Grizevicz 氏等檢查統計起來，得有下列之結果：

第七表(家族係指一姓夫婦而言)

甲組　兩親之血簇中含有相同遺傳性質者

兩親血簇	子女血簇		對照 Dungern 及 Hirschfeld 兩氏統計則屬於
	屬於有A者	屬於無A者	
「有A」×「有A」 (卽 A×A, A×AB, AB×AB) 共 132 家族	320 人 占 80.9%	76 人 占 19.1%	83A－13無A
	屬於有B者	屬於無B者	
「有B」×「有B」 (卽 B×B, B×AB, AB×AB) 共 41 家族	88 人 占 83.0%	78 人 占 17.0%	75B－25無A

乙組　兩親之血簇不相同者

兩親血簇	子女血簇		對照
	屬於有A者	屬於無A者	
「有A」×「無A」 (卽 A×O, AB×O, A×B, AB×B) 共 432 家族	540 人 占 57.7%	398 人 占 42.3%	59A－41無A
	屬於有B者	屬於無B者	
「有B」×「無B」 (卽 B×O, AB×O, B×A, AB×A) 共 274 家族	331 小兒 占 53.4%	289 小兒 占 46.6%	50B－50無B

「無A」×「無A」 (即 O×O, O×B, B×B) 共 281 家族	屬於有A者 13 小兒 占 2.2%	屬於無A者 558 小兒 占 97.8%	全屬於無A(即100.0%)
「無B」×「無B」 (即 O×O, O×A, A×A) 共 578 家族	屬於有B者 24 小兒 占 2.0%	屬於無B者 1161 小兒 占 98.0%	全屬於無B(即100.0%)

故吾人可依第七表之統計而確定兩新定律:

(一)兩親屬於O………則其子女決亦永屬於O,

方式 O×O等於O。

(二)兩親屬於無A或無B…則其子女決亦屬於無A或無B,

(即其子女決不有A或B,)

方式 無A×無A等於無A。 或無B×無B等於無B。

至於上表中所有少數兩親屬於「無A」(或「無B」)而其子女血簇反應呈「有A」(或「有B」)簇凝集現象者則可歸之於技術上偶然觀察的錯誤或該子非由乃親所生。

然 Buchanan, Learmoŭth, Weszeczky, Mino, Avdeieva-Grizevicz 諸氏則對前之新律,又略有異議;但大多數學者則主張該律實足爲據也。

就中 Mino 氏曾檢得九〇姓家族,中有十七姓家族之兩親係屬於「有A」(即「有A」×「有A」)計其五九子中,有四十個小兒屬於「有A」十九個屬於「無A」(爲八二·六%與一七·四%之比。)故 Mino 氏主張宜根本不承認前項之公式,其實驗所得特異結果,有如第八表:

第八表

兩親	O　O	O　A
子女	O.O.O.O.A.A.	A. B. B. A B.

但前項公式O×O=O,係經歷次學者檢驗之所公認,故對 Mino 氏實驗之O×O=A,疑爲所檢家族中有越出法律之生子,不能遽謂前項定律之有所不合也。至於O×A=B及AB,(即無B×無B而生B,)亦認爲有同樣的錯誤。

此外, Plüss 氏,檢得八四姓俄人家族,共一九五個小兒,其結果有O×A=B兩例;又 Avdeieva-Grizevicz 氏檢得八四姓西班牙人

家族，亦獲有不合定律之結果。然其數皆甚微，迨亦視之為例外可也。

Buchanan 氏主張至少須檢定三代之血簇。因隔代遺傳現象，據其個人觀察，實可用下列第九表以證明之：

第九表

甲例

A　O　　B　O

O　　　O

O.O.B.B.O.O.

乙例

A B　O　　A　A

O　　　A

O. A. A. A B.

衆說紛紜，莫衷一是，茲特將各氏所有異徵報告，彙成一表，如左：

第十表（凡加（ ）符號者皆異徵之血簇）

實驗者姓氏	兩親所屬之血簇	各子女所屬之各血簇					
		1.	2.	3.	4.	5.	6.
Bŭchanan	O × O =	O	O	(B)	(A)	O	O
	O × A =	A	A	(A B)	O		
	O × O =	O	(A)				
	O × O =	(A B)	(A B)	(A B)	O		
Learmouth	O × O =	(A)	O				
Weszeczky	O × O =	O	(B)				
	A × B =	(A)					
Mino	O × O =	O	O	O	O	(A)	(A)
	O × O =	O	O	(A)	(A)	(A)	
	O × A =	O	(B)	(B)	(A B)		
	O × A =	(A B)					
	O × A =	A	A	(B)	(A B)		
	O × A =	O	(A B)				

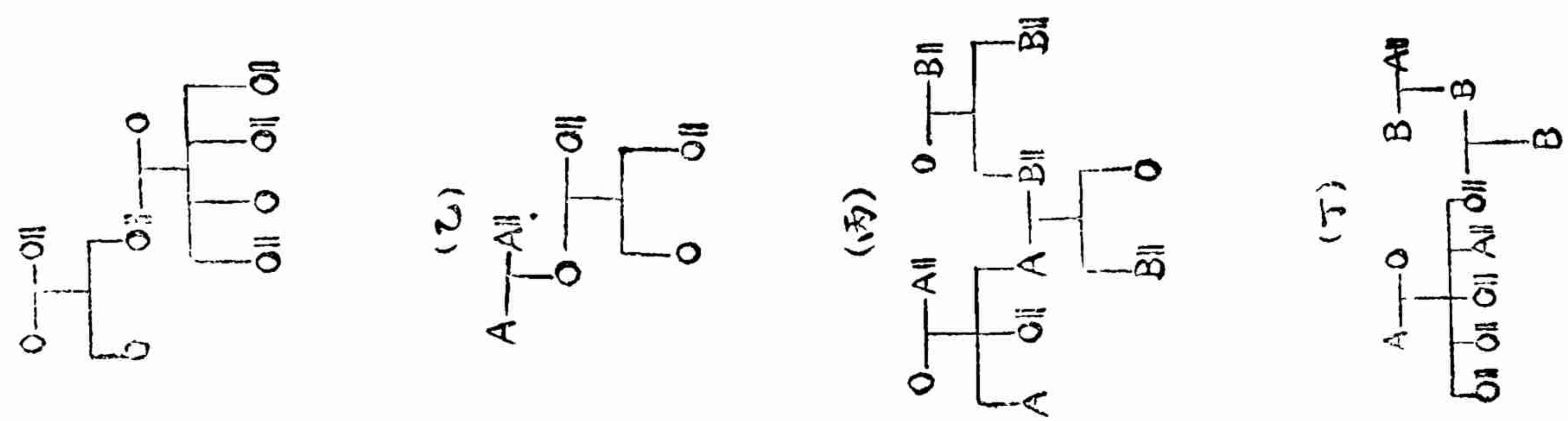
Avdeieva-Grizevicz …………	……{ O × A = O × A = O × B =	(B) (A B) (A)	(B) (A)	(B)			
Plüss …………………………	………O × A =	A	(B)				

然 Plüss 氏因曾得五三姓「有A」×「無A」之兩親，共有一四五個小兒，就中有九〇個小兒屬於「有A」(五八·二%)有八五個小兒屬於「無A」(四一·八%)其百分比例相差無幾，故該氏仍主張以 Dungern 及 Hirschfeld 氏定律爲當。更依 Dungern 及 Hirschfeld 兩氏自家實驗：

1. 曾檢得屬於(「無A」×「無A」)之20姓家族 共有50個小兒中僅有2兒不屬於「無A」
2. 又檢得屬於(「有B」×「有B」)之兩姓家族 共有4個小兒均屬於B
3. 再檢得屬於(「有B」×「無B」)之29姓家族 共有81個小兒中44個屬於「無B」37個屬於「有B」

至於「有A」與「無A」之相互遺傳關係，據近 Ottenberg 氏曾檢得屬於「有A」×「無A」之兩親二三姓，共有六十五個小兒，於中有二五個屬於「有A」(三九%)，四〇個屬於無A(六一%)。Ottenberg 氏遂愚其個人經驗幷各專家報告，製成左式遺傳之表解，其說與第七表所發生之兩新定律相一致。

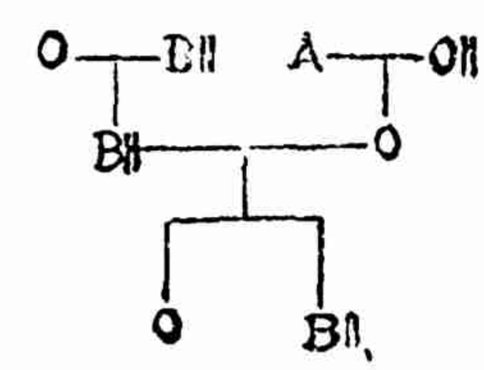
第十一表(女性者於血簇符號旁加一॥符號)



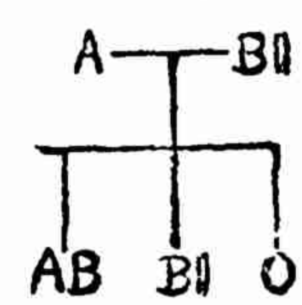
(甲)　(乙)　(丙)　(丁)

(甲、即 O × O = O)　(乙、即與 Buchanan 主張異處)　(丙、可證明O可由任兩簇結合而發生)

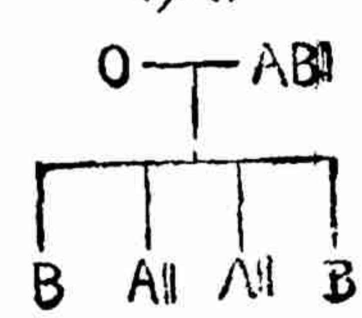
(戊)



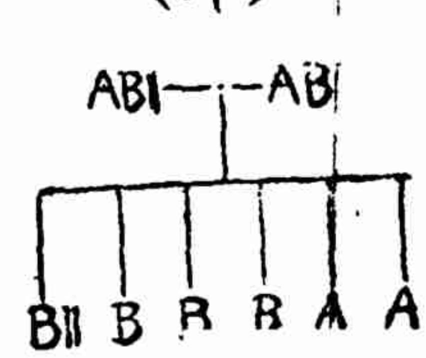
(己)



(庚)



(辛)



總以上諸端，據 Lattes 氏（意大利研究此問題專家）意見，吾人對此血簇鑑定，自仍當以 Dungern 及 Hirschfeld 兩氏之實驗，并依第七表統計後，所確定之兩新定律爲標準。

吾人既知若兩親係屬於不同之兩血簇，則其子女可分屬於不同之血簇，但究竟居於某種相互情形之下，其子嗣所屬血簇之各數呈何比較，是誠爲重大且極有趣味之問題。最近有 Schiff 及 Ziegler 兩氏統計得百個不同血簇小兒，得其百分比較如下表：

第十二表

兩親之血簇	小兒所屬血簇之百分率 O	A	B	AB	備考
O×O	一四・二九%	○	○	○	全屬於O
O×A	一二・三六%	一七・四二%	○	○	多屬於A次O
O×B	五・六七%	○	六・七三%	○	屬於O及B相差無幾當因被檢人數過少之故
O×AB	○	二・四二%	二・四二%	○	分屬於A及B而無屬於O及AB者（?）
A×A	二・六八%	一二・八六%	○	○	多屬於A屬O者甚微
A×B	二・四五%	三・四五%	二・九一%	四・一○%	分屬於四簇以AB簇數最多
B×AB	○	二・五三%	一・○五%	一・四八%	分屬於AB及AB以屬A簇數爲最多

B×B	五・六%	〇	二・一二%	〇	分屬於O及B屬於O者較多
B×AB	〇	〇・四八%	一・〇五%	〇・五八%	分屬於AB及AB以屬B簇數最多
AB×AB	〇	〇・一六%	〇・一〇%	一・二〇%	分屬於AB及AB
總計	三八・〇一%	三九・二六%	一六・一八%	六・三八%	
就中比較合於前項定律者占	三七・八%	三九・四%	一六・四%	六・四%	

僅依此表觀之，僅能符合於前律也。從前有人疑此血簇凝集反應，可因年齡而變更，後經多人證得無有變者。其中尤以初生兒血簇所屬之鑑定，對法醫學有莫大緊要。故摘錄各關係報告如左：

(一)從 Dyke 及 Burge 氏所檢得初生兒與兩親間血統作表於後：

第十三表（內缺B×B，B×AB及AB×AB兩親之例）

兩親之血簇	初生兒總例數	初生兒之血簇 O	初生兒之血簇 A	初生兒之血簇 B	初生兒之血簇 AB	備考
O×O	三一	三一	〇	〇	〇	全屬於O
A×A	一五	四	一一	〇	〇	屬A者多
O×A	三二	一六	一六	〇	〇	
O×B	一二	五	〇	七	〇	
A×B	五	〇	一	一	二	分屬於各簇以AB爲最多
O×AB	一	〇	〇	一	〇	被檢人數過少
A×AB	一	一	〇	〇	〇	

按第十三表內容，亦與前項定律無所差違，故益可證明前項定律之可靠。

(二)又 Jones 氏亦檢得一九七個初生兒之血簇，據云亦與前項定律相合，茲將其百分率錄後：

第十四表

初生兒所屬之血簇	O	A	B	A B	A+A B及B+A B
百分率總計	四七・二%	三五・五%	一三・七%	三・五%	二・〇六%

(三)Dossena 氏更統計有初生兒之血簇表如左：

第十五表（內缺A B×A B兩親之例）

兩親之血簇	初生兒總例數	初生兒之血簇 O	A	B	A B	備考
O×O	三一	三一	〇	〇	〇	全屬於O
O×A	五七	二〇	三七	〇	〇	屬A者多
A×A	一四	一	一三	〇	〇	屬A者特多
O×B	一四	六	〇	八	〇	
B×B	四	一	〇	三	〇	屬B者多
A×B	一五	一	七	七	〇	分屬於A，B及O（少）
O×A B	七	二	二	三	〇	分屬於A，B及O（?）
A×A B	六	〇	五	一	〇	皆缺O及A B
B×A B	二	〇	〇	二	〇	(同上)

就上諸表觀之，初生兒之呈O血簇反應者，除其兩親係屬於A×AB或B×AB者外，在各簇兩親之配合亦均能發生。又O×O＝O及「無A」×「無A」（或「無B」×「無B」）決無等於A（或B）者。是俱能與前律相合。故可證明小兒乃至於爲初生兒其血簇與成人固無有外定律之異態也。即「有A」×「無A」（「有B」×「無B」）所生子女其屬於各簇數字的比較，亦與前各表能相一致。惟此項關於特殊遺傳力的各簇間相互比較多寡問題，至今尚無確定界限，及著明研究發表，吾人自不能強爲臆斷。第據歷次報告（除極少人數之統計實不足爲憑者外）可概括作下列之結論：

第十六表（凡可注意項皆加——）

（一）O×O＝O……公認之定律

（二）A×A及O……屬A者占絕對多數

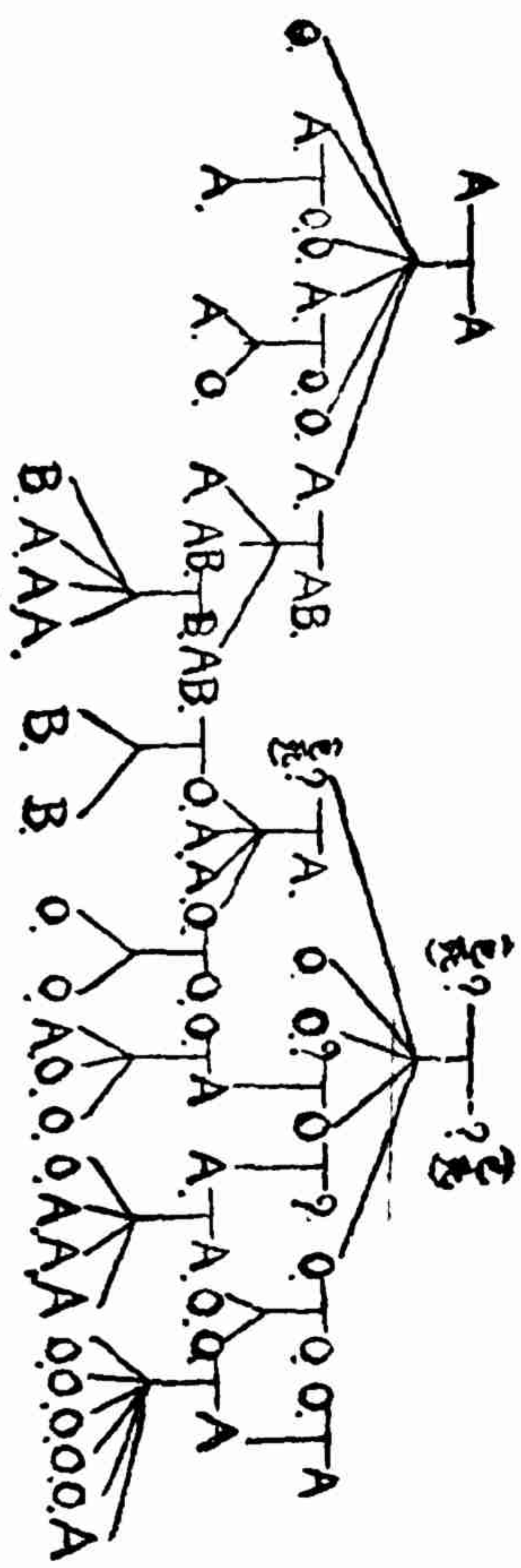
（三）B×B及O……其比較不明，百分率上屬於O與B之數相差無幾，然在實驗統計上，分配於O者亦較少於B。

（四）A×O及A，B×O及B……兩簇分配數幾相等

（五）A×AB，B×AB，AB×AB＝A，B，及AB：而無分配於O者
- 多屬於A者
- 多屬於B者
- 得例甚罕各數比較不明

依上項之擬定，在法醫學應用上可作爲親生子鑑定之比較，惟尚須參考。倘能精益求精，追踪研究，則此種統計，必可有實地應用於鑑定之一目。刻雖有藉此法，以作親生子之證明，然必須適合擇緣、相關係之被檢者酌血簇反應，能適在定律檢查可能範圍內，方能應用之也。至於血簇遺傳關係，久苦無一大規模複雜的家族系統之檢查，近有Lattes 氏曾集五十六人製成一血簇遺傳表解如下：

第十七表



此種調查，誠屬難能可貴。但在實際上，僅憑此一例，亦不過可供吾人之參考，固未足爲血簇遺傳之定型。然細考此表結果，則尚無違反於前律之處，實足增固吾人對前律之信仰也。

總括前紀各氏之檢查統計，共達九百姓家族，逾二千個以上小兒，就中僅有二九個小兒係出於十七姓家族者，其血簇之凝集反應上，呈不合前項定律之現象。依此絕對少數之特異徵象，即可推想得其所以致違定律之原因，殆非由於檢者技術之不當，即係該兒乃不合法律之親生子耳。因此吾人對前項定律，可證確其堪供法醫學上的應用。然此種應用，決不可遽用爲絕對的父權或親生子之鑑定；蓋O×O雖等於O，而A×A(或B×B)亦可等於O，又A×A既非只等於A，而AB×AB又可等於A，B，及AB；此血液凝集現象又僅能分爲四簇，故頗難據以確判也。所以予以爲吾人欲應用此種鑑定，只能作爲血簇鑑定比較之縮小範圍的判斷，亦如近檢精痕之利用紫外線燈而已。

茲宜再將已確定諸端，羅舉於後，以便有心人之參考：

第十八表

子之血簇	母之血簇 O	母之血簇 A	母之血簇 B
A	O，B	(不能鑑定)	O，B
B	O，A	O，A.	(不能鑑定)
AB	O，AB	O，A.	O，B.
	父不得爲此血簇		

子爲O時亦不能鑑定

亦卽：

（一）　O×O＝O

（二）　A×A, O×A＝O或A　又同式 B×B, O×B＝O或B

（三）　O×AB＝A或B ⋯⋯（據一般統計，罕有等於O，AB者，惟例少不敢爲據）

（四）　A×AB, B×AB, AB×AB＝A，B或AB ⋯⋯（據前項統計，未有等於O者，惟例少不敢以據）

（三）（四）或說＝A，B，O，AB

同人既俱感得人類血簇分簇有過少之嫌，以致發生無限疑難，於是有Bernstein 氏根據實驗，創一數學的統計法（Mathematische Statistischen Methoden）。惟此說亦不能卽視之爲確，玆姑摘其要義，聊供同人之瀏覽研究也。Bernstein 氏假定人類始初只有三個Gene，卽以A，B及R代表之，其後迨因各族互婚結果，遂形成下列之型（Formel）。其型之分類與向有一般血簇分類有如下之相互關係：

血簇分類	血簇分型
O	R R
A	R A A A
B	R B B B
A B	A B

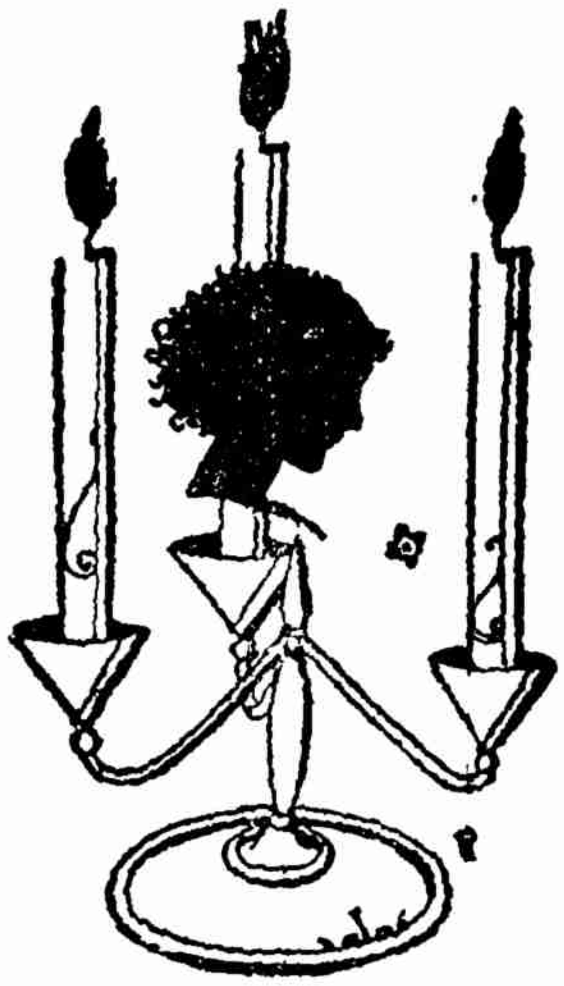
外更假定 p、q 及 r. 爲三個 Gene 之百分率，遂定得公式如下：

$$\frac{1-\sqrt{B+O}}{p}+\frac{1-\sqrt{A+B}}{q}+\frac{\sqrt{O}}{r}=1.$$

Bernstein 氏自謂依其工作法，至少可證實各血簇之百分率總數，卽（p＋q＋r），常在一〇〇％左右。應用此法，幷證明其說非謬者，已有Gütbrie, Huck, Coca 及 Klein 數氏。於是四簇法遂有轉成六簇之趨向。但此說至今尙未得多數專家所公認，是猶在於考慮幷檢驗之期間耳。

（附註）本文因限於篇幅，凡檢查手續及必須注意要點之涉乎專門技術者，概不詳述。關於此端，作者曾在中華醫學雜誌（十二卷第三期第六期十三卷第一期）內述及，請讀者參看。

十六年，四月，三日，於柏林。



海上鄉思

學昭

一　大家的禮物

昨晚下了一陣雨，大家走到甲板上，板上是滑濕的，欄干上也雨珠未乾，天色那樣作黑，與海水一樣的灰暗，凝視處亦看不出水天交界點，但覺得心頭若恐怖若驚疑，無限的神秘，瀰漫在這四週，所有的一切。我是再不能辨出東西南北來了，但見到遠天上一塊白雲，白得異乎常時的白，在白色的雲裏雜着幾點疎星，一回兒又被黑光吃沒了。

懷鄉懷人的心情又悵悵的兜上心頭，天氣熱得我昏昏的，也就下艙房來悄悄的睡了。

我的艙房裏二個小孩，每在臨睡與起來時，必大聲叫哭，待我睡着時，又是他們叫哭的時候了！小孩的哭叫有如大人的多言，真該令人討厭呢！我醒來一看錶，還不到六時，天色倒已頗光亮了的，看去今天是晴的。

香港到了！婦人們急急在整行李，我起來梳洗後，就去用早點，她們已整得清清楚楚的了。

現在我知道只有一老一少的二婦人是到香港上岸的，與我同房的那婦人卻是到馬賽的。

「吵醒你了！」她說上海話。

「不！」我說。

「到香港了！」她又說，「我們還有一個多月呢！」

「你也到法國麼？」

「是那個女人去養病的。——要到城裏去的。」

「巴黎麼？」

「不一定，要聽醫生的話。」

她說完，拿了絨線圍巾出去了。

她是一個女侍者，她是在管那婦人的小孩的。

人聲也鬧起來了，我上甲板去一看，只見兩岸層山，極盡自然之雄。水是綠油油的，山色卻是青青的。（我常見白話文中用綠油油三字形容景物，有時覺得不確，這裏的海水真用得着這三字，單用綠字不

寫盡其態，最確的是油油兩字。）曉風吹來，頓感身心清快，然爲了要去照顧行李，還得到艙房裏去。

姊入與小孩與行李統統走了，艙房裏只剩得我一個人了，三天來床在的氣味我可以不嗅到了，然而我覺得寂寞！我覺得無可言說的寂寞！

鄭徐魏袁君上岸去了，袁君去作畫。我便開箱子，整理整理物件，第一射進我眼簾的是一隻小紙盒子，我打開一看，一把檀香扇子，一面是蝴蝶，一面是字，寫着『丁卯年，學昭姊紀念。』這扇子在大西洋餐館的席間，我收受着但還沒有仔細看過，所有的禮物，我簡直有未曾看過而就裝在箱子裏的。

其次是各色的襪子，以及七枝縫針，這些物質本不値看重的，但用了眞摯的感情作生命，使不能當牠是物質了。瑞姊所送我的食物，我只帶得兩盒餅乾，這兩個盒子，每晚作我的書桌子，放在牀頭靠着寫日記。

打開鐵箱子，第一見到的是放園先生的字，其次是十幾册小册子——英文練習簿。——翻開一看，一幅水彩畫，註着『鍊丹台上。』呵！葛嶺的鍊丹台！

看到這些物件如晤面。

『雲萬疊。寸心遠！』

一九二七，五，二十四，晨，船停香港。

二　紀女士

在上二等艙的樓梯下，三等甲板的角落裏，我認識了紀月琴女士、是午飯時節，三等艙長對大家說，下午四時要練習救生船。因之，點心也移早了半句鐘。點心一完，成羣成羣的水兵官，統統套上了救生圈，立待在上甲板的樓梯邊，如將赴敵似的。

『逃生是人的本能，何用練習呢？』我因爲心裏這麼想，所以吃完點心，便懶懶的走還艙房來了。

甯姊不願意，她說多難爲情。鄭君與我是跟着紅線走，登上二等艙左邊的樓。徐魏袁三君是跟着綠綫走，上二等艙右邊的樓，到救生船處。二邊的救生船也不同。他們均已到甲板上去了。

我提了救生圈上甲板，問問看，是否非去練習不可的？這位紀女士，她斜倚着欄干，見我走過，便微笑着招呼了。

她不去，她說：『我們可以不去的。』但爲避免這煩雜與衆目的昭昭，我與紀女士便躲在這甲板的角落裏了。

『貴姓？』我問她。

『姓紀。』她在手心裏畫了一道。但我不懂，拿筆與紙給她，她將姓名都寫上了。

『你家住上海麽？』

我寫『家在海寧，曾在上海念過書。』下面又註着『海寧離杭州約百多里。』

我們漸漸的談起來了。我知道她是潮州人，卻在安慶培媛女校讀書

的。她是一個孤女，可憐的，她早年就沒有了父親！世界上沒有父親的女孩兒聽着這話該如何的驚心？她帶着兩個弟弟從潮州回新嘉坡去，她的母親與一姊兩幼弟均在新嘉坡。

『你家到法國念書麼？』

『哦！』我允着。

『要住多久？』

『不一定，總得四五年呢！』

『你回來時經過新嘉坡，到我家來玩！』她說着，就在那張紙背面寫了她的住址，寫得很好的英文字。

四五年，這是多悠遠的時間哩！在這瞬變的人事中，又是何等難以捉摸的時間哩！我遲遲的說出一個『好』字來。

她很驚詫我爲什麼竟不顧着年高久病的老母，而獨自長征萬里？何況是老母所視爲唯一弱息的女孩子！

『有很多哥嫂。』我說。

『在法國也有一個哥哥？』她不十分懂我的話。

我搖搖頭。

呵！在法國的哥哥？法國的家？我該將如何希望法國的早到呢！

我們這樣談着，去練習的水兵最先下樓來了，樓梯上儘是響雜的脚步聲，我們默默着。

人們走完了，甲板上又只剩得幾個水兵官在那裏走來走去，我們便還艙，在樓梯邊道了一個別。

我以爲晚飯的時候可以再見了，誰知道？她的坐位，被一法婦的侍者，安南婦與女孩擠去了。

本來，座位自第一次飯坐定以後，再不更動的，誰知自西貢上來了一大批法國水兵官及婦人女孩之後，飯廳裏便無一刻的寧靜，小孩的吵鬧，鋼琴的吵雜不和諧的聲音，婦人們響大的笑聲，刺腦的香氣，妖艷的裝束，即使不暈船的，也難免對此要嘔吐了。

最癡肥的一個少婦，坐得離我們的飯桌很近，她喝酒，吸煙，那頭髮蓬亂而硬硬的滿了一頭，那頭頸裏雖剃得光光的，但青青的肉色愈覺得粗俗。最瘦削的少婦，瘦長的臉，瘦長的身材，瘦得像一具骷骨，同她的那位男先生，一式一樣的瘦，還有一大一小的兩個小孩，瘦得像兩隻脫皮的小青蛙，那些臉色是白得帶青成死色的。如此的輕浮又如此的小氣，在這十餘個的婦人中，沒有一個較高雅一點的。袁君說：『對於法國男子，因爲那幾個水兵官之故，有了些好感，對於法國女子，卻因這一批怪物之故，而從此結下了惡感！』我是很想得幾個女友，而且想往僻靜處的，鄭君說：『法國鄉下統是這些呢！』『咖啡店裏才更要不得呢！』徐君說。

『可是總也有較好點的。』『反正我是想到一年多來渴慕深了的德國。』我說。但是我將不敢想及在法有一二年的朋友，現在已經變了否？

「這些惡濁未必能接觸着我！」我暗暗的想，但我卻不能不因此愛愁了！我很明白這所有的學生，一到那裏就墮落總有十分之九，他們還國以後，雖然戴起假面具扮得淵博樣，正人君子樣，然而這假面具怎能長久遮着的呢！

我們這樣談着。我側過頭去一看那桌子，安南婦已走開，紀女士坐着。她一手在擦她的刀叉，一面卻對我微笑了。在這樣的環境裏，你看她何等的從容呢！

她飄着軟軟的黑髮，可以見得她的性情的柔和，她的臉是白皙的肉色透出淡淡的紅潤，她那裏是熱地所生的一個粵人，她該是江浙明秀山水所涵養出的一位「美人」呵！「美人」多麼被人濫用的一個名字，豈能以此來道盡她的優美麼？

「中國女子的美如梅花。」

東西各國所沒有的梅花清奇的，素淡的，高雅的，是林下的風範！然而可憾的，她將從我走了三分之一的途程中就離去，明天此刻，她已瞬見她的母弟了。我呢，此去還有多少的顛波，多少的無聊，多少的憂切，多少的糾紛，多少的鄉思呢！

今天，我匆促的用了早點便上甲板了，迎面無數的小島峯，新嘉坡到了！

紀女士與她的弟弟先後走上來了。她的安慰應同這濃郁的海水樣罷！

「一個鐘，到了！」她對我說。

「你見到你的母弟多麼快樂！」我說，「可是我，離家越去越遠了！」

「昨天夜裏我以爲我要死了！」她說。

「呀？」我驚詫着，「怎的？」

「昨天夜裏瀉了十一次，整夜沒有睡。」

我端詳才看到她的臉面比昨天稍浮腫些，眼睛有點紅紅的，顯然的，夜間不知曾哭了多少次！

我要她在靠近欄干的帆布椅裏坐，我走近袁鄭二君問他們兩位有仁丹否？

她一定不要，說：「已吃過了！」

我不忍別她，希望船緩行，但我願她康健，願她早早得到母親的安慰，而希望船快快的開到。試想一個離家的小女孩，旅程中的疾病，這困苦與不幸還堪設想麼？

船上的旗已揚起，汽笛的聲音又是呼嘯一般的響着。

她要下去了，我跟了她下樓，交她一張赴法後的暫時通信處，「你能到法國來念書麼？」我問她。

她搖了搖頭。

袁君等大家還在甲板上看小黑人喊「Ala Mer」翻身到水裏去撈錢。

我回到我的艙房裏。

袁君來說他要上岸去國民日報訪朋友，就與紀女士姊弟同去，鄭璇等三君要上去玩玩，還要買暈船藥，我呆呆的望着圓窗洞外的山，山上的屋，我不敢設想甲板上上岸，下船的客人的熱鬧，我還是守着我的孤僻，但聽着海水的嗚咽汽笛聲的淒切，如像深夜的悲泣。

一九二七，六，一，午後，船停新嘉坡。

本社收到新出版物一覽

以九月份收到者爲限

衛中先生的自述 一册	衛中
八心術力學 一册	衛中
革命的婦女 九至十期	上海金神父路四百五十號
On The Eve of A New World Conflagration 1册	Peking Leader Press Peking, China.
哲學評論 一卷三期	北京景山東街十七號樸社
現代評論 六卷一四三至一四六期	上海白克路北河路八號
北新 四五至四八期	上海四馬路北新書局
青年進步 一〇五册	上海博物院路二十號中華青年會全國協會
新教育評論 四卷九至十期	北京西四羊市大街五十二號
醒獅 一四二至一四五、一四八至一五〇期	上海郵局一三六〇信箱
眞理與生命 二卷九、十期合刊	北京米市青年會一零四號
幻洲 一卷一一至一二期	上海四馬路光華書局
一般 三卷一號	上海望平街開明書店
醫學原著索引 四卷八號	奉天八幡町三番地實驗治療社奉天支社
醫藥學 四卷八期	上海北京路九十六號
中華教育界 一六卷十期	上海中華書局
建設週刊 一卷一七至一八期	上海同孚路大中里四四八號轉
革命 一六至二二期	上海革命週報社
海潮音 八年八期	上海四川路一一二號

久咳成癆 患咳必須速治

治咳以**橘紅半夏露**最為靈驗

此露係本堂獨家創製功能止咳除痰喘治一切新久咳嗽氣喘喉癆等症不論老幼及有痰無痰均有藥到病除百發百中之神效患咳者請嘗試之

定價大瓶一元小瓶六角

上海三馬路新聞報館對門 **廣東杏濟堂謹啓**

民國十七年

日記日曆

學校日記 一冊六角

國民日記 一冊六角

袖珍日記 甲種三角 乙種一角二

袖珍英文日記 另贈鉛筆加五分 一冊四角

自由日記 乙種四分 甲種八角

月月日記 一冊四分

袖珍旅行日記 附民國交通地圖 一角六分

懷中記事冊 乙種一角半

案頭日曆 一組五角

日曆小號一角八 大號六角

經售

新時代日曆 報紙一角六分 洋紙二角五分

商務印書館發售

函153(一)

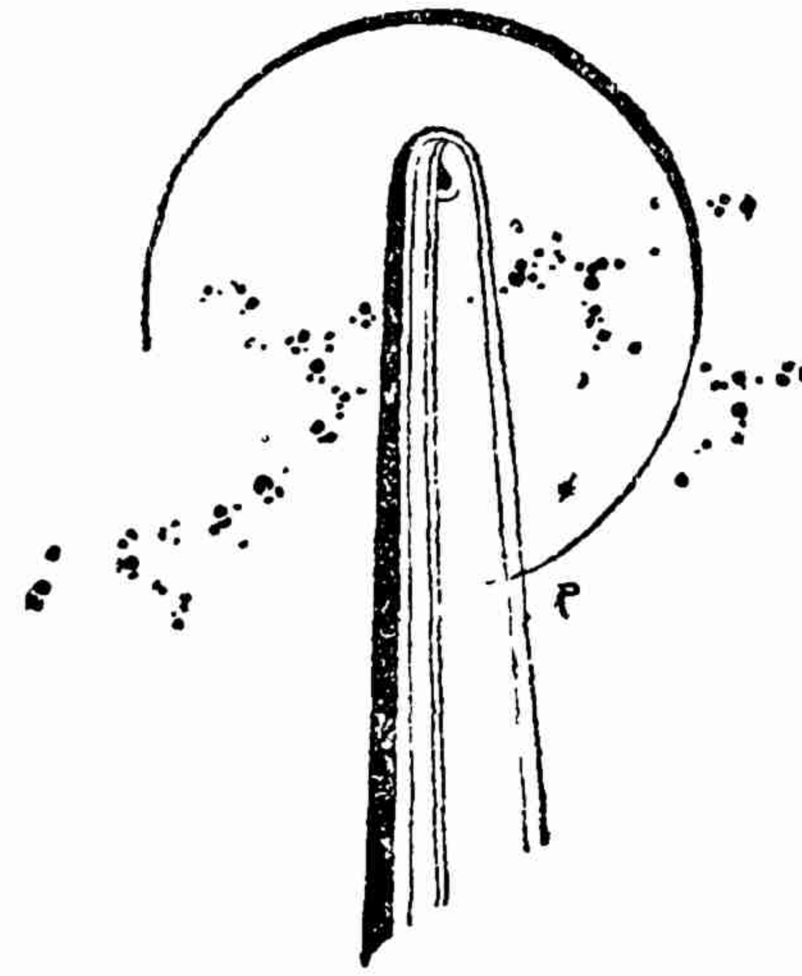
司法公報廣告

本報自第二十八期改良以來頗承實務家及法學界諸君所贊許其編纂例分例規僉載兩類例規類復分約法官制官規許列民事刑事監獄外交公式服制禮儀公報統計報告會計戒嚴行政訴訟雜錄十七目所收材料極為完備積久即成一完全之司法例規僉載復分三類一為專件二為考錄三為別錄內中考鏡一門所載外國法律及各種學說多屬未經見之專尤足供學者之研鑽月出一冊洋裝大本每期頁數在一百頁以上凡多用五號字排印內容異常豐富而取價極廉實司法實務家及研究法律者所不可不備之書也現已出至第二百三十三期如願定閱請將報費及郵費寄至北京司法部總務廳第四科即當按期寄上

定價表

冊數	定價	郵費 本國	郵費 日本	郵費 歐美
一冊	三角	加二分五釐	加五分	加七分
六冊	一元六角	一角五分	三角	四角二分
十二冊	三元	三角	六角	八角四分

如定閱十分以上九五折 五十分以上九折 百分以上八折



煙（續）

俄國都介涅甫著　　仲雲譯

四

『葛雷各來、李維諾夫，一位善良的眞正的俄國人我敢向你介紹』彭倍武說着便引李維諾夫見一位身材矮小而像鄉村紳士的人物。此時，他解着領口穿了短的小衫灰色的便袴和拖鞋，立在光亮的裝飾頗精的室的中央。『這位，』彭倍武接下去向李維諾夫說，『便是他那人自己，你可明白麼？那末，說一句，便是古巴里夫。』

於是李維諾夫用好奇的眼光觀察「那人自己。」一眼望去，他覺得並沒有什麼與衆不同的地方。他看見立在他面前的只是一個莊重的，稍帶遲鈍樣子的紳士廣額巨目唇厚鬚濃頸項甚粗，目光堅定，身體則稍斜而向前傾。紳士笑了一笑，『唔……是……歡迎得很，……』說着就舉手至面前，並且立即背了李維諾夫，在地毯上走了幾步步武遲緩而泄沓，像要潛隱到什麼地方去的樣子。原來古巴里夫有一種習慣，喜歡來回的閒步，並且用他長大堅強的指甲抓理他的鬍鬚。在房間中，除古巴里夫外還有一位年約五十左右的婦人，穿着汚穢的綢衣，富於表情的面色黃得和檸檬一樣，上唇長了一撮小黑髭，眼睛飛快的轉動着，正像要跳出她的頭顱來似的；此外還有一個廣肩闊背的男子，俯着坐在一角。

『咳，馬脫羅娜、薩苗諾娜夫人，』古巴里夫說着面向那婦人，樣子像沒有介紹李維諾夫給她的必要似的，『你打算說些什麼給我們聽呢？』這個婦人（她的姓名叫做馬脫羅娜、薩苗諾娜、蘇汗契可夫她是一個寡婦，沒有兒女，並沒有錢，二年以來曾旅行遍各國）於是用非常興奮的調子說道：

『咳，於是他走上公爵的面前向他說道：「公爵閣下，」他說，「以關

下這樣的職分地位來減輕我的運命還要對什麼呢？閣下，」他說，「應該待重我理想的神聖，在這樣的年代因爲他的理想使想法子去迫害他，這是可能的麼？」你想，這位識者知禮而躋居高位的公爵是怎樣的回答？」

「什麼，他說怎樣？」古巴里夫深思似的點了一支紙煙問。

婦人立起身來伸出她瘦弱見骨的右手，把手指張開。

「公爵喚過他的用人說道「把那人的外衣拿去自去放好。我把這外衣給你做禮物！」」

「試問這用人可眞拿了去麼？」彭倍武問着舉起兩手來。

「他拿了去就據爲己有了。這便是裴乃羅夫公爵，著名富庶的貴族，具有特殊勢力而代表政府的人物的行爲。由此類推，其餘自可想見了！」

蘇汗契可夫夫人此時全個細弱的身體都給憤怒震撼了，面上起了痙攣，衰落的胸部在平直的胸衣下上下起伏，眼睛自然不消說是跳出她的頭顱了。但仍是一逕跳着，不管她是在說什麼。

「可恥呀，可恥呀，眞是萬死也不足蔽其辜！」彭倍武這樣叫着。

「唔，……唔……自頂至踵已完全腐朽了。」古巴里夫這樣說着，可是聲音並不高。「這樣的事，什麼刑罰：……儘可不必……標準。」

「但不知這可是眞的麼？」李維諾夫問。

「這是眞的麼？」蘇汗契可夫夫人愕然的說，「這是毫無可疑……可疑……疑的事。」她連身體也爲之振動的用力的說着。「這是一個非常忠實的人告訴我的。斯德樂、尼科來，你也知道他——伊里斯脫、凱必頓。他是從一個親眼看見這無恥的事的人處聽得的。」

「伊里斯脫是誰呀？可就是在喀山的那人麼？」古巴里夫問。

「正是。斯德攀、尼科來，我知道有一種謠言說他受營造廠主與釀酒商人的賄。但是要知道傳散這謠言的人是誰呀？披里加諾夫！我們怎樣能相信披里加諾夫，一個偵探？——這是誰都知道的。」

「馬脫羅娜薩苗諾娜，對不起，」彭倍武攙着說，「我是披里加諾夫的朋友，我知道他決不是偵探。」

「不，不的確確他是一個偵探！」

「但是，請你等一下……」

「一個偵探一個偵探！」蘇汗契可夫夫人銳聲的說。

「不，不，請等一下，我來告你，」彭倍武接着也銳聲的說。

「是偵探，一個偵探！」蘇汗契可夫夫人仍舊固執着。

「不，不！這是鄧脫里夫完全不是這樣，」彭倍武竭盡肺力的大聲的叫。

蘇汗契可夫夫人暫時靜默了一下。

「我知道鄧脫里夫的事，」彭倍武繼着用平常的音調說，「當他被召到祕密警部去的時候，他伏在白來純克蘭伯爵夫人的脚下儘哭，「救救我，請替我想想法子！」可是披里加諾夫決不至墮落到這般田地。」

『唔，……鄧脫里夫……』古巴里夫含糊的說，『這……這是應該注意的。』

蘇汗契可夫夫人把肩一聳，表示輕視的樣子。

『還有比此更卑鄙無恥的哩，』她說，『關於鄧脫里夫，我知道有一則很好的故事。大家都知道他自己雖號稱奴隸解放者，其實是一個待遇農奴最嚴酷的人。有一次，他在巴黎友人的家中，忽然進來了皮乞斯多威夫人——大家都知道便是著黑奴籲天錄的。他是一位最喜多事的人，於是要求主人給他介紹；但是夫人一聽到了他的名字便說，「什麼？他想以人的介紹來見黑奴籲天錄的作者麼？」就舉起手來賞了他一個把掌，並且說，「滾開，快！」你想鄧脫里夫怎樣？他於是拿了帽子悄悄的退了出來，神情沮喪極了。』

『我想這怕言過其實罷，』彭倍武說，『「滾開，」她當然要這樣說，這是事實，可是動手就打，她是決不至此！』

『打過，她確打過！』蘇汗契可夫夫人非常奮激的連續着說，『我並不是說笑話。只有你，是那些人的朋友！』

『馬脫羅娜、薩苗諾娜，請你原諒，我可沒有說過鄧脫里夫是我的朋友；我只說披里加諾夫。』

『好，不是鄧脫里夫，一定是別人，譬如明郁夫。』

『他是甚麼人？』彭倍武問，面上已不勝驚惶了。

『什麼？你連他也不知道麼？他在波士南斯基報上公然的說凡屬自由黨人，都應投入牢獄。還有更難堪的，一天，一個老同學前來見他，這位同學當然是很可憐的，說「我可以在你府上用飯麼？」他就回答道，「不，不可以今天有兩位伯爵要來和我同飯……去罷！」』

『我敢說這完全是一種謊言！』彭倍武大聲的說。

『謊言？……謊言？第一，凡爾雪金公爵便是與你的明郁夫同飯的一人。……』

『凡爾雪金公爵，』古巴里夫厲聲的插着說，『他是我的從兄弟；但我却不許他走進我的房間來……所以大可不必去說及他。』

『第二，』蘇汗契可夫夫人向古巴里夫一方，點頭承認了一下，便接着說，『布來斯科、亞各夫來娜她自己曾這樣對我說。』

『你所引證的真不錯！可是她與薩克索夫是有名的誹謗者呢。』

『對不起，薩克索夫誠然是慣於說謊，並且盜過他亡父棺上錦緞的柩衣。這個我一點也不否認，但布來斯科、亞各夫來娜，——是不能用來相比的，看她離去丈夫，夠多麼光明正大！不過你們，我知道，終愛……』

『夠了，夠了，馬脫羅娜、薩苗諾娜，』彭倍武遮住她的話，說，『我們且把閒話丟開，來說正經點的。你知道，我對於文學也曾稍有研究。"Mlle. de la Quintinie" 這書你可看過麼？這是一部很有趣味的著作，同時，和你的主張又相一致！』

『我近來不看小說，』蘇汗契可夫夫人冷然而堅決的答。

『爲什麼呢？』

『因爲我現在沒有時間並且也沒有心思，因爲我正專注在縫紉機上。』

『什麼機？』李維諾夫問。

『縫紉機縫紉機。凡屬女子都應備有縫紉機，給社會盡各自的責任；這樣，女子就能自營生計，可不依賴他人了。女子要求解放，除此以外實無別法。這是一個重要的，最重要的社會問題。我曾經和僕爾斯來、斯丹尼次該討論過一番。他本來是一個有研究的人，但對於這些事情，却視爲輕微不足道的樣子。他一點也不說什麼，竟笑。眞是傻子！』

『不論什麼事，時候到了終必有得人注意而大白於世的一日，』古巴里夫接着用半說教的半預言者的語調說。

『正是正是，』彭倍武重複着說，『終有大白於世的一日，大白於世的一日。但是斯德攀尼科來，』他低下聲音又說，『你的大著怎樣了？』

『正在搜集材料，』古巴里夫把眉頭一皺答；然後轉向李維諾夫，問他以何種事項最感興味。此時，李維諾夫的頭腦正陷於大批陌生的人名與酷烈的誹謗當中。

李維諾夫的好奇心似乎滿足了。

『哈！一定是自然科學。這是一種有用的學問；可是學問他的本身不是一樁目的。現在的目的應該是……唔……應該是……不同的。我要請問你的意見是怎樣？』

『意見是怎樣麼？』

『正是，說得確切點，便是你的政治的意見是怎樣？』

李維諾夫微笑了。

『確切的說來，我是沒有政治的意見的。』

坐在角上那位肩背廣闊的男子，聽了這話，便立即抬起頭來緊緊的注視着李維諾夫。

『何故這樣？』古巴里夫用一種特別溫和的音調說，『你對於這些尙沒有研究過麼？不然，還是由於厭倦的緣故呢？』

『叫我說什麼呢？我想我們俄國人現在來說政見或者推想他有某種政見，怕還太早哩。自然，我這句話中的「政治」一詞，是包括根本的意義而言的，所以……』

『唉！他還沒有完全明白哩，』古巴里夫用同樣溫和的態度打斷他的話，說，一面就轉向伏羅希羅夫問，『可曾看過我給你的小册子？』

這是使李維諾夫覺得很爲奇異的：伏羅希羅夫自進門以來未肯說過一句話；他只把眉蹙着，把眼睛骨碌碌的轉着（照例他若不是滔滔辨論便是完全守着沈默）此時，他像兵士般把胸膛挺起，把脚跟在地上一踏，點頭表示是認。

『那末你覺得怎樣可贊成麼？』

『講到根本的主義，那是我贊成的；不過關於推論方面，我却以爲不然。』

『唔……可是安特來、伊凡尼去却稱贊這本小册子呢。他日有機會，

希望你能將懷疑的地方告我。」

『你可喜歡我用文字發表麽?』

古巴里夫聽了自然是非常驚異因爲他料不到有這樣的回答但是在稍一思索之後，他就答道:

『是的，用文字不過現在，我要請你將……關於……關於組合的意見，也能够告我。』

『但不知你所說的是拉薩爾式的組合呢，還是休爾士、特立盧的呢?』

『唔……二者都是因爲俄國人關於此事其財政的方面是非常重要的，想你也知道。不錯，俄國的共同組合……正像幼芽一樣……這都是我們應該注意的。我們應該進而作深入的研究像對於農民的土地分配問題，也要這樣。……』

『那末，施德攀、尼科來，你的意見以若干畝爲最適宜呢?』伏羅希羅夫謙和謹慎的問。

『唔……可是自治制度?』古巴里夫說着眼睛釘在桌脚上面，牙齒嚙着鬍髭，作深思的様子。『自治制度!……你明白麽?這是一個偉大的名詞，再，這種火災是怎樣的意義?這種……這種對星期學校，對讀書室，對新聞雜誌的政府的虐待，是怎樣的意義?農民爲改善其將來的生活起見，政府爲什麼不允核准?最後，試問波蘭所發生的種種又是什麼意義?你可知道麽?……唔……所以我們……我們應該與人民聯合起來……尋求他們的意見……』突然間，古巴里夫幾乎被一種非常憤怒的感情征服了，面色鐵青，呼吸迫促，但是他依舊口嚙着鬍髭，不抬起眼來。『你可能明白麽?……』

『葉綏伊眞是壞蛋!』蘇汗契可夫夫人突然大聲的說，彭倍武輕聲的反和夫人說話，把主人丟開了，於是古巴里夫迅速的轉過脚跟，又開始在室中漫步着。

新的客人陸續的來了;到了傍晚，室中已聚集了許多人。在衆人中，有個葉綏伊君，便是剛纔被蘇汗契可夫夫人痛駡着的，但是現在，她却很客氣的和他談話，並要求他伴她還家。還有一位叫做什麽披煦恰爾金的，是一個理想的調和者，也許正是俄國所需要的人物——識見狹隘，才識平庸，但是忠誠而能忍耐;在他那地方的農民大概都信仰他，而他自己也自以爲確是一個値得尊重的人。此外，有二三位軍官，他們乘了短期的休假跑到歐西來玩，他們覺得能與一般智識的——也許還是危險的——人物胡調，是很可快活的一椿事，——自然舉止上是非常威武，在他們的腦子中常覺得自己是一個軍官。又有兩位來自海兌爾堡的學生，急急的走入室來，一位把四周輕蔑的看了一眼，一位則時時勉強的笑着……兩人都有點侷促不安的様子。以後，來的是一位法國人——卽所謂小伙子——一個愚蠢可厭的小人……他在一般自以爲俄國的伯爵夫人總有戀愛他的那些店夥中頗有點聲名;可是此時，他的思想却全在不費一文的白吃一頓上面。最後來的一位名叫丁、屏達所夫，様子頗像活潑的德國學生，但實際上却是一位客嗇人口頭上

是一個恐怖人物（譯者按卽暗殺黨）職業卻是警官；他是俄商的妻子與巴黎娼妓的良友，頭頂禿着，無齒，性喜飲酒，他來的時候還是東倒西歪醉醺醺的；他說剛纔與無賴倍南齊博輸得一文錢也不賸，可是實際上他卻贏了十六古爾盾(gulden 奧幣約值我國一元。)……總括一句，此時室中已來了許多人了。可是有一點可注意——眞値得注意——一般人都把古巴里夫當作先生或領袖的加以尊敬；各人都對他陳述意見，要求他與以批評。他呢，捻着鬍子含糊的答着，便把眼睛看向別處，或者斷斷續續意義全無的答說幾句，於是大家都視爲最高貴的名言，立刻抓住，斷斷不休的辯論着，想找出一個究竟；這個古巴里夫自己卻很少加入討論。時常是這樣，其中的三四人繼續呼叫了十幾分鐘，於是大家都明白滿意了。他們談着，直過了半夜；自然同平常一樣，談話的題目有許多許多。蘇汗契可夫夫人論加里波的，論會爲其自己的農奴所責打的伊凡諾維去論拿破崙第三，論女子職業問題，論曾經致十二工人於死命而因此獲得「盡力公家」的奬章的那個普來斯加夫，論無產階級，論會以大砲轟其妻子的佐治亞公爵契克去里沙夫，並且還談論到俄國的將來。披煦恰爾金同樣也談論到俄國的將來，由此再說到酒的專賣，以及團體的意義，並且說他最恨的是野蠻。伏羅希羅夫突然攙了進來，差不多連氣也沒功夫透的一口氣說特來伯，維周，雪爾古諾，皮恰脫，海耳霍耳斯太，聖雷芒，生理學家約翰穆勒與歷史學家約翰穆勒——他顯然是混爲一人了——泰因，魯南，夏察坡夫，以及湯麥斯南煦，皮耳格林……『他們是怎樣可笑的人呀？』彭倍武咕嚕着，惶惑不解的，因爲他對莎士比亞的先驅正像知道阿爾卑斯山而不明白白郎峯在何處一般。伏羅希羅夫剪斷了話，答着便論到俄國的將來。彭倍武也同樣說到俄國的將來，並且說的很有聲色，但是他忽然想到了粗知大略的俄國音樂，於是喜氣洋洋的說，『啊，眞偉大！』接着就哼一闋凡拉莫武的曲調以爲左證，可是衆人聽了立卽攙着喊說『他在唱脫拉凡禿的Miserere（拉丁文聖經第五十首詩篇）哩，唱的多凄涼呀。』正在這喧聲當中，忽有一位矮小的軍官痛罵起俄國文學；有一位則引了斯巴克的詩朗吟一番；但是丁、屏達所夫卻更進了一步，他說這些像騙子的人們都應該敲下牙齒……不過他的說話已盡於此，他沒有特別的指示出誰是像騙子的人來。此時，滿室都是雪茄的煙氣，幾乎使人窒息，熱氣薰蒸，衆人都不禁聲乾力疲，眼睛朦朧的，一滴滴的汗像珠般凝在面上。冰啤酒一拿進門，立卽喝個精光。於是『我剛纔說什麽？』一個人說；『我和誰爭辨？是爲的什麽？』還有一人問。然而在這煙霧迷漫的喧聲中，古巴里夫卻依舊始終不倦的漫步着，捻着鬍子從房間的這邊走到那邊；忽而傾耳以聽，忽又攙入發表他的意見；於是一般人都不知不覺的承認古巴里夫是萬事的源泉，是此間的領袖，是最有名的人物。……

李維諾夫在十點鐘的光景，已覺得非常頭痛，乘了衆人正興高采烈的當兒，就私自溜了出來。此時，蘇汗契可夫夫人忽想到最近巴南羅夫

公爵無理的行爲；什麼行爲呢？便是有一個人他的耳朵之被削去是他主使的。

李維諾夫走出門來，覺得披拂在自己興奮的面上的是夜間清新的空氣，吹上自己乾燥的兩唇的是溫馨的微風。他一面走過幽暗的蔭路一面自想：『我今夜所會着的到底是怎樣的人物呀？他們爲什麼聚在一起呢？他們這樣吵吵鬧鬧的叫着駡着幹什麼呢？到底是爲的什麼呢？』李維諾夫聳了聳兩肩就走進威勃的店中，隨手拿起一張報紙，一面便叫了一客冰。報紙上正在討論着羅馬問題，冰的滋味又令人作惡，他早預備回家去了，忽然有一個戴着闊邊帽子的不相識的人走上前來，用俄國話說着：『我不至妨害你罷？』就在他的桌上坐了下來。李維諾夫仔細的把他一看，立卽認出便是隱坐在古巴里夫房間的一角那個肩背闊大的人，當衆人在發表政見的時候，曾目不轉睛的注視過李維諾夫。在整個晚上，他始終未曾說過一句話；現在，他除了帽子坐在李維諾夫的旁邊，面貌和善的把他看着，但稍有一點惶惑的樣子。

五

『今天在古巴里夫家中得和你相見，眞榮幸得很，』他開始說，『可是他不曾給我們介紹，因此，請勿見棄，我只好毛遂自薦了——蒲士琴，退職議員，先前曾在聖彼得堡財政部任事，我希望你不要以此爲可怪……我向來交結朋友是未嘗草率的，……但是與你……』

此時，蒲士琴覺得頗有點躊躇的樣子，便叫侍者拿一小瓶的櫻子酒來。『喝了好使精神振興一點，』他說着就微微的一笑。

李維諾夫覺得今天所交接的許多新相識中此最後的一人却似頗有興味，於是在腦海中立卽起了一個『這人倒與衆人不同』的感想。眞的，他是與衆人不同。你看他坐在李維諾夫的前面，用優美的手指叩着桌邊，他肩廣體大，而脚則甚短，長滿卷髮的頭微微俯着，聰慧的目光帶着悲傷的神氣在兩道濃眉之下閃動着，牙齒長得不佳，純粹俄羅斯人的鼻子正可當得起「馬鈴薯」的標語。他確是一個不合世情的人物，連希奇的外表都是這樣；至少他決不是一個與衆相同的人。他的衣服很隨便，舊式的外衣披在身上正像一隻袋，並且襟飾等等都歪亂着，他這種忽然的友誼對於李維諾夫正如暗地的巴結，並不覺得十分突兀。因爲像他這樣的人，結識友朋，想起來眞是一樁難得的事，所以李維諾夫見了，不禁發生奇異的印象，在心中浮起了一種尊敬，愛好，無意識的同情。

『我不致妨害你罷？』他輕聲的重述了一句，音調懶洋洋的正與他的神氣相適合。

『不，一點也不；我還是很高興見你呢。』李維諾夫答。

『眞的麼？那是我高興極了。關於先生，我已聽見長久了。我知道你所做的事，你所謀的計劃，這是很好的事業。大概因此，所以你整晚不說一語的罷。』

「是的；可是你也說的很少呢。」李維諾夫說。

蒲士琴長嘆了。「他們絮絮不休的談着，我聽着，咳，』他說着靜默一會，滑稽可笑似的豎起了眉毛，『用這方法去造巴倍爾的塔，你想怎樣呢？」

「沒有什麼，你說的很對。我眞不知道他們爲什麼是這樣吵鬧不休的。」

蒲士琴又長嘆了一聲。

「總括的一句，便是他們完全不知道自己是什麼東西。在從前，可以說「他們是用以達到較高目的的盲目的機械；」可是現在，我們要用更加銳利的形容詞了。不過要知道我是一點也沒有謗毀他們的意思；我敢說他們是全體……幾乎全體都是有作爲的人材。例如蘇汗契可夫夫人，我確切的知道她是一個好人；她把她最後所剩的財產，都給二個可憐的姪女。雖然我們仍不妨說她此種行爲的動機無非是想藉此誇示自己的慷慨仗義，但是以她這樣本非富有的人，總不能不承認是難得的爲人的犧牲罷！至如披煦恰爾金，尤其不消說得；他那一區內的農人將來一定會送他以冬瓜樣大的銀碗，或者一幅代表他的保護神的聖畫，到了那時，他的感謝的演說雖說他是決不敢當這樣的尊崇，但還是謊話；實在，他儘當得起這樣的尊崇而毫無愧怍。又如你的朋友彭倍武，他也是一位好人；詩人亞齊各夫，據說常坐在書本上，飲着白開水高唱酒神的頌歌，彭倍武眞的也是這樣；他的一片熱心是完全沒有特殊的目的的，但終不能說不是熱心呀。伏羅希羅夫，也這樣是一位好人；像一般在學校中得首獎的人一樣，他是學術界的中堅，他雖不大說話，但語多警闢，並且，他還是正在壯年哩。眞的，他們都是很好的人材，我們倘如要來加一句結論，那自然不消說得了。但是，材料雖是一等，造成看饌卻未必中吃呢。』

李維諾夫靜聽蒲士琴的議論，不禁漸漸的驚異起來了。蒲士琴的論調，幾於每字每句，每個緩慢而自信的語調，都表現着他說話的力量與想自白的意思。

蒲士琴，本來是喜歡說話，且善於說話的；但是，像那生平壯志都漸次消磨以盡的人一樣，他是以哲學的鎭靜，等待良機，等待志同道合的人。

『正是，正是，』他再開始了議論，是失意中不帶悻悻的神氣的，他所特有的語調，『這都是很可奇異的。可是此外還有些事，我要請你注意。他們英國人，倘若有十餘人聚在一處，則所談的，必定開始就是海底電話，或者紙張稅，或者硝製鼠皮的方法，——總之都是實用而確定的事實；倘若在他們德國人，則自然馬上就談到 Schleswig-Holstein 事件與德國統一問題；倘若法國人呢，則你雖無論怎樣把話題引開，他們總一定要轉到戀愛事件上去；可是俄國人呢，若十餘人聚在一處，則一定馬上就提出俄國的意義與將來那個問題來，——由今天晚上的經過，你大概可以明白了。於是大家就用模糊廣泛的言辭，隨意的着手創造，其能否成爲事實，能否求得結論，則都置之不問。大家把這不幸的問

題，斷斷不息的爭辯着，正如小孩嚼橡皮，——常言道，不是爲快樂，也不是爲什麼利益。自然，在將來，那腐敗的歐西，一定要進來干預。這是奇怪的事，我們是已沒有一處不受他的打擊了，這個歐西——但我敢說這已腐敗了！所以我們只要有一句眞正的輕蔑，』蒲士琴說着，接下去就是『但這完全是陷穽與欺騙。罵詈是無用的，我們依舊可以幹去；但是歐西的輿論，我們卻應該加以注意，這個輿論，換言之，便是巴黎流氓的意見……我有一位朋友——照我看，是一個好人——他已有妻孥，並且年紀也不算靑年了；一天，他在巴黎菜飯中叫 une portion de biftek aux pommes de terre（牛肉馬鈴薯），一個眞正的法國人就喊道，Garcon！biftek pommes！他因此竟中心怏怏的過了數天。當時，他眞是羞得要死；從此以後，他就到處喊 Biftek pommes！並且教人也這樣喊。這正如巴黎娼妓所大奇的，我們的老實的靑年走進了她們的房中，心中凜凜的不敢放肆。「咦！」他們自想，「難道我是眞在妓院中，和安娜台斯林那樣的人在一處了麼？」』

『請你告我，』李維諾夫攙着說，『古巴里夫之所以爲衆人所推戴，你想是由於什麼呢？是他的才能高出衆人，還是他的勢力來得偉大呢？』

「不不；這些東西，在他是一點也沒有。……」

「那末是由於他個人的人格了？」

「這也不是；不過他有強固的意志。我們斯拉夫人，大家都知道多半是沒有這種性質的，因此，我們常俯伏在這面前。古巴里夫之所以爲領袖，便是由於此種意志，這是一般人都承認他的。你的意見怎樣呢？政府總算已把我們從農奴制度中解放出來了，——感激得很！但是奴隸的習慣卻依舊深深的存在我們的心中，我們決不能在旦夕之間立刻除去。差不多無論何地，無論何事，我們都必須有一個領袖；普通這個領袖是活着的人，而有時則爲有權威於我們的一種傾向。……譬如現在，我們都是受自然科學束縛的奴隸。……爲什麼呢，我們是一定非受此束縛不可，這事情很難明白；但這也許是我們的天性。不過我們要注意的是這必須的領袖。現在他是我們的領袖了，意義上他便是我們自己，於是除此以外什麼都可蔑視了！質言之，奴隸而已！我們所自愧的是奴隸，然而可自誇的也是奴隸呢。要是一旦有新領袖起來了，於是那舊的便失其時效。從前是耶可夫，現在是辟圖；我們脫離了耶可夫，然而卻俯伏在辟圖之前了！記住，在我們中間這樣的把戲已不知玩了多少回了！我們常說懷疑主義是我們的特點；但是卽就懷疑主義而言，我們也不是揮劍前進的自由的戰士，我們只是用拳相擊的侍從，並且他的行動還是依據主人的命令的。照此說來，我們實是馴良的人民；要在我們身上保持那個羈絆，眞是容易得很。因此，古巴里夫在我們中間遂成爲最有勢力的領袖；他一點點的破進，直等到自己進於成功之域。據一般人說，他是一個很有主張的人，他有自信，並能指揮他人，能够指揮他人，這是最重要的才能。故他必須是正當的，而我們則應該服從他。我們的一切黨派，不論是 Onuphrists 是 Akulinists 實都是這樣成立的。那個

手執指揮棒的人便是領袖。』

蒲士琴漲紅了兩頰，目光模糊了；但是說也奇怪，他的議論雖然是非常苛刻，但並不使人苦痛，而只覺得是可悲——種純眞的悲哀。

『請問你是怎樣和古巴里夫認識的？』李維諾夫問。

『我已認識他長久了。請你注意，在我們中間還有一種特點。譬如有一個文人，他的一生常用散文韻文痛責飲酒之非，攻擊酒的專賣制度，可是看罷！他自己卻盤買了二個酒坊，開設起百餘家的酒鋪子來，——便是和這樣子一般無二的！這在一般人勢必至不能立足於地球上面，可是他卻連責罵的人也沒有一個。現在來看古巴里夫，他是斯拉夫派(Slavophil)，是民主主義者，社會主義者，隨你說什麼都可以；但是他的財產卻仍在拳術精敏的長兄舊式的家長的管理下。又如蘇汗契可夫夫人，曾使皮乞斯多威夫人掌鄧脫里夫的耳光，以這樣的女丈夫，然而卻匍匐在古巴里夫的脚下，像埃塵一樣。實際上，古巴里夫可以自誇的只不過能讀好書，能抓住書中的要義。今天晚上你從他的神情大概已可窺見他的天才是怎樣了。謝謝上帝，他也說話很少，像蚌殼樣只是閉着嘴。因爲若任他性起，那末勢必至滔滔不絕，我雖然能耐，也要忍不住了。他開始說些粗俗的笑話，接着則講穢褻的故事，……正是，眞的，我們那莊嚴的古巴里夫竟講穢褻的故事，可是他並且還時常因此而格格的狂笑呢。』

『你竟有這樣耐心麼？我想怕未必然罷。可是現在我要請教你的名字及你父親的名字。』

蒲士琴喝了一點櫻子酒。

『我的名字是蘇査……蘇査、伊凡尼。他們用這樣一個偉大的名字叫我，我意思是在紀念我一個教會法主的親戚，可是我對於他卻一點不受影響。我的門第，倘若自己可以老實的說一句，本來是很高貴的。至於我的耐心，你雖非常懷疑，但這是完全沒有理由的。原來我的性質就很能忍耐。我在我叔父下面已辦了二十二年的事了。他名叫伊里奈、蒲士琴。你可認識他麼？』

『不。』

『那很好。總之，我是很能忍耐的。現在且引一句幾百年前活活被燒死的，我敬愛的同志，卽最初的法王阿凡空所常說的話，「我們回到本題去罷。」先生，我對於本國的人民，眞不勝其驚異呢。他們都是神情沮喪的，走起路來把頭俯着，同時，他們卻滿懷了希望，說句刻毒點的話，他們都是昏昏沉沉的遊神於喜悅中的。卽就Slavophils而言，在這當中古巴里夫說自己也是一人，他們雖都是很好的人材，但是同樣具有絕望與喜悅的混合物，也是生活在將來的時代的。什麼事情，只要想着，想着，將來就會實現。可是實際上則一事無成。一千年來，俄國簡直沒有自己造成的東西，不論政府，法律，科學，藝術，甚至技巧……只是等着，耐心的等着，將來總會到來的。可是何故會到來？這是我們要提出質問的。什麼？這是一定的，因爲我們的讀書人已完全沒有價值了；但是人民……

啊，偉大的人民！你可看見農民的布衣麼？這便是一切東西所從出的源泉。什麼信仰的偶像都破碎了，我們現在且來崇拜此粗布衣裳罷。可是，我們試假定這種粗布衣裳又失敗了呢？不，決不會失敗的。請讀一讀科汗諾甫斯基的書，把眼睛望着天空罷！真的，倘若是個畫家，我一定要畫這樣的一幅畫：一個讀書人立在農民的面前，對他表示敬崇說：親愛的農民，請救我罷，我已給病魔摧殘死了；還有是一個農民立在讀書人面前，對他表示敬崇，說：親愛的先生，請教我罷，我已給愚妄害死了。這樣一來，自然兩方面都只好直立了。但是我們應該要做的：我們都應該自己覺得現在真是貧乏不及人家——不但在言語上——因此而從先進國家去借用他們先發明的，及比我們優勝的東西！侍者，拿一杯櫻子酒來！先生，請不要以我為已醉，不過我的舌頭卻因酒精而弛緩了。」

『聽了你剛纔的一席話，』李維諾夫微笑的說，『你屬什麼黨，你對於歐洲的意見是怎樣，我都可以不必問了。但是有一句話卻要動問。你說我們應該從先進國家去借其所長，但是我們若不先考究氣候，土壤，風俗，及地方的特性，怎能借其所長而自己應用呢？我還記得家嚴先前在勃登諾定購了一架名聲很好的鐵製的打禾機；機器確是很好的，——但是事實是怎樣呢？放在倉房中整整的五年一點也不會用，後來纔又買了一個木製的美國機器——像普通的美國機器一樣，很合我們的習慣及用法。因此，我們是決不能茫然的便借材異國的，蘇査、伊凡尼。」

蒲士琴於是舉起頭來，靜默了一會，他說：

『葛雷各來、米哈羅維去，想不到你會有這樣的批評。誰叫你茫然的便去借材異國呢？自然，你是引的他人的話；固然並不是因為他人你去引他，你的所以引他乃是為的合於己意的緣故。由此，可知這是經過你一番考慮，而選擇定當的。不過關於結果，我們自己不可不有公平的判斷。因為各國之間，有你所說的氣候環境等種種的不同，所以各自有其特點。但是，只要在前面的東西是良好的，天然的腸胃一定能自由加以消化；到了將來，有機體的力量充足了，當然能夠供給自己以精力。試以我們自己為譬來說：大彼得把荷蘭，法國，德國的語言，成千成萬的像洪水般泛溢於自己的語言中；這種語言所表示的意思，在我們俄國人是向來不知悉的；但是大彼得卻毫不考究就像以桶汲水似的大批的運了進來。最初，結果自然是一種不像樣的東西，很奇怪的；但是後來就發生了我所說的消化作用。先前所輸入的思想，現在是同化了；外國的形式漸次消滅，代之以由內部發生的語言；到了今日，就是你的僕人，或者最平凡的文人，亦能翻譯赫智爾的文字，真的，赫智爾的文字，無論那一頁都可以，——中間不雜一個斯拉夫字。語言的造成是這樣，其他種種，我們也可作如是想。可是如此便發生下面的問題：究竟有這樣強有力的性質否？我們的性質，——咳，卻可以當得起這種試驗。本來，我們早已經過比這樣更大的試驗了。只有神經衰弱體格不良的國家，要擔心他自己的健康與獨立，而那些心理薄弱因古來勝利的史詩遂以俄羅斯

人自誇的人，則也是這樣。我對於自己的健康，是極為留意，但我卻並不以此而大喜悅：這是我可恥的事。』

『說的很對，蘇查、伊凡尼，』李維諾夫應着說，『但是我們為什麼非經這樣的試驗不可呢？你說，最初的結果是不像樣，很可怪的！唔，倘若這種奇怪的樣子，一直改不了，那末怎樣呢？現在便是這樣了，你也知道。』

『不但是語言——實在，這是含着重大的意義！至其所以如此，則是我們的民族，不是我的緣故。他們的非經過此種試驗不可，這是不能歸到我的頭上來的。斯拉夫派叫道：「德國人民已達到健全的發展了，我們也要有健全的發展纔好！」但是，我們的民族當在歷史的階級踏上其第一步時——向海外招呼一個公爵來管理自己——早已是病的不規則的了，並且每步都這樣重複着直到現在，怎能達到健全的發展呢？我們大家，在一生中，對外國人，不是自己俄國人，總有一次這樣說過：「來，請來治理我罷！」自然，我是承認：當我們的身體著上了外國的東西時，我們是分不出到底是什麼，麵包或是毒藥。但是這是大家熟知的事實，我們由惡而進於善，中間決不能經過較善，事實上卻是非經過惡劣狀態的過渡時期不可；況且，毒藥在醫學上有時也是有用的藥材呢。只有那些傻子或無賴，纔勝利的對解放後的農民說比前貧窮，對酒稅包捐的廢止說酒徒愈益增加……我們是要由惡境而進於更善！』

蒲士琴用手把臉一抹又接下去說道：『你剛纔問我對於歐洲的意見；我是尊敬歐羅巴的，她的主義我無不贊成，並且覺得一點也沒有隱祕的必要。開誠布公的披露我的意見的事，我久——不，還不長久——已不怕什麼了。想你也是毫不躊躇的曾對古巴里夫提出過自己的意見的。謝謝上帝，我對於交談的人，從不曾注意到他的思想，習慣與意見。真的，我所知的只是那些迎合人意的無用的懦性。由此懦性，於是可以看出在我們中間的偉大人物，對於那些並不放在眼中的小學生，常竭意敷衍，或者用種種的策略詭謀，玩他們於股掌之上。固然，這可以說偉人為使名譽普遍起見，不得不如此；不過這樣，我們小百姓說些遊移兩可的話，還有什麼可恥呢。是的，我是一位歐化主義者，是傾心於歐洲的：說得明白點，便是傾心於教化——我們俄羅斯人現在是把這視為滑稽可笑——及文明——是的，這詞比較更好——並且，我是傾其全心的愛着，信着；此外，我沒有信仰，也永遠不會有了。這詞，ci-vi-li-za-tion（蒲士琴每個綴音都很着重的念着，）是明白，純潔，並且神聖；不像此外的一切思想，什麼國粹，榮譽，隨你說罷，——都帶着血腥氣味……我們不要這些！』

『唔，可是俄國，蘇查、伊凡尼，是你的祖國，——你愛她麼？』

蒲士琴用手把臉一抹，說：『我是愛到極點，但也恨到極點。』

李維諾夫把兩肩一聳。

『這是老生常談，蘇查、伊凡尼，是誰都知道的話。』

『這有什麼要緊呢？果真如此，你怕什麼呀！老生常談！我知道有許多很好的老生常談呢。譬如法律與自由，這已是誰都知道的老話了。你想

什麼反以像我們這樣毫無法律官僚專制爲更好呢？此外，像那些轉換許多青年的頭腦的口號：卑鄙的資產階級，人民的主權，勞動的正義等等，那一個不是老生常談呢？本來說到愛，就離不了恨。……』

『拜倫主義，』李維諾夫攙着說，『是三十年代的浪漫主義。』

『對不起，你錯了；這種情感的混雜，最初說的是羅馬詩人加脫拉斯，已在二千年以前了。我曾經讀過他的書；不是自己誇口，我原來知道一點拉丁文的，這要多謝我僧官的祖上。正是，眞的，我是愛，同時也恨我的俄國，——我的奇怪的，可愛的，可恨的，亦可貴的俄國。我是最近纔離去故國的。在衙署中祕書的高脚凳上坐了二十年的我，現在出國來便是想在外面吸點新鮮空氣。所以我在此地眞是很滿意愉快，但是不久又要回去了：我這樣的感到。俄國眞是一塊美麗的園地——但是其中卻不生我們的野莓。』

『你是覺得滿意愉快，我呢，也喜歡此地，』李維諾夫說，『所以特到此地來考察；但是總不免要使我看到那樣的東西。』

他說着就指點兩個打遠處走過的娼妓，後面隨着三五個佳開俱樂部中的人，嘻皮涎臉的輕聲說着什麼；同時又指點那博場，雖然已是夜深到這時候了，然而人仍是擠得滿滿的。

『誰說我是不看到的呢？』蒲士琴突然的說，『但是請你原諒，你的說話使我記起當克利米戰爭的時候，刊在時報上諷刺英國陸軍部的我們那可憐的記者的勝利的諷示。我自己本來不是樂觀派；一切人事，生活，以及以悲劇結束的喜劇，在我看去是一點也沒有薔薇的顏色。然則在我們性質中本已染有了的東西，爲什麼可以確定是歐羅巴的緣故呢？誠然，這個博場是討厭得很；但是來自我國的那些博徒，你難道以爲可喜麼？不，葛雷各來、米哈羅維去，我們且自己虛心些罷。善良的學生看出了先生的過錯，卻閉着口不說出來；因爲在他，反可利用這種過錯，以改正自己。但是你因爲對不幸的歐西文明，不能滿意，於是便逞其唇舌肆意批評。那邊的柯科公爵乘馬跑過去了，一刻鐘間，他在那綠呢檯上，也許已喪失了辛苦收得的百五十家的地租了。他近來心緒很惡，今天在馬克斯館中，我見他翻着凡鑛的小册子。……在你，大概他便是最好說話的人了！』

『但是請你稍等一下，』李維諾夫看見他立起身來，急忙的說，『我與柯科公爵卻不甚熟識；並且，我自然是極願和你說話。』

『多謝得很，』蒲士琴說着立起身來，並鞠了一個躬。『但是我已和你說了不少了；雖然實際上只是我一個人說話。在你也許是這樣想：一個人只是喋喋不休的說話，這便是不要臉便是無禮，尤其是在初次見面應該裝一點正經的時候。現在再見了。我敢再說一句，得和你相識，我是高興得很。』

『但是請慢一慢，蘇查、伊凡尼，我至少還要你將住址及你打算在此地逗留的時期告我。』

蒲士琴似乎有點窘迫的樣子。

『我在巴頓，大約還要住一星期。我們仍舊可以在此地，威勃或馬克斯的館中相見；否則，我來望你便是。』

『可是我仍舊要知道你的住址。』

『唔，不過我不止一人哩。』

『你可結婚了麼？』李維諾夫突然的問。

『喲，不！……眞是笑話！可是我和一個女郎在一處呢。……』

『哦！』李維諾夫說着，面上故意作出謙恭的神氣，像求恕似的，一面就垂下目來。

『她今年還不過七歲，』蒲士琴接下去說，『她是一個孤兒，……是我的好友……一位太太的女兒……所以我們還是在此地相見的好。再會了。』

他把帽子掩在捲髮的額上，急急的走了。只看見他在到里輕太來巷那條路上，幽暗的煤汽燈光中，閃現了兩次。

六

『一個怪人！』李維諾夫這樣想着，就回轉他寄寓的旅館，『一個怪人！我要和他再見幾次！』他走進室中，看見有一封信放在桌上。『啊！是唐耶寫來的！』他一想着不禁欣喜欲狂了；但是這封信卻來自他的故鄉，是他的父親寫給他的。李維諾夫打開厚重的封印，正想讀信，……忽然覺得有一種強烈的，極適意的，熟悉的香味，刺進鼻官他看見窗上玻

璃水瓶中有一束鮮豔的日向花。李維諾夫毫不爲異的對花屈下身子，嗅着，嗅着，……他似想到了什麼事了，是極窵遠的什麼事……但是到底是什麼，他卻說不出來。他於是按鈴呼叫用人，問花是從那裏來的。用人說是一位太太送來的，但不願說出名字來，她說見了這花，Herr Zlitenhov 自能知道。李維諾夫又似想到了什麼事了。於是問用人來的那位太太，是那樣的人物；用人說她身材修長，衣服很闊氣，面上罩着面幕。『大概還是一位俄國的伯爵夫人，』他再補足一句說。

『你爲什麼這樣想呢？』李維諾夫問。

『她給我二個古爾盾，』用人答着露齒的一笑。

李維諾夫命用人退去後立在窗前深深的思索了久久；最後他把手一擺，又去看那封從鄉下寄來的信。父親所說的仍是那些嘆苦的話，說鄉下人誰都不要種他的田，雖然是不出租錢，又說服從的習慣而今是破壞盡了，世界的末日也許不遠了。此外關於他事，他寫着，『你試猜猜我最近的馬夫，那個加爾慕克的孩子，你還記得麼？已着了魔了，他是死定的了，以後便沒有給我驅馬的人了；但是還好有人勸我說把病人送到賴然去見那有名驅除魔術的教士。他的治療是一定能夠見效的，爲預證其成功起見，所以寫這封信給你，使你得以愛父的書信作爲一種有據的憑證。』李維諾夫滿懷奇異的讀這憑證。其中又說：『男僕倪卡諾、特米脫里夫近來害着非醫藥所能治的病症。說起這個病症原是惡人使他害的，但實在是倪卡諾自己的緣故；因爲他違背一個女郎的誓

約，所以她以他人的幫助把他弄成這樣半身不遂。照情勢看，倘若我再不幫助他，他是像蟲豸一樣一定毀滅的了；但是我仰託洞鑒萬有的神的力量，已把他的性命結果了。至於此舉的成就到底是怎樣的，則神祕得很，總之是不可思議的。現在我要望閣下對於具有惡術的女子，切不可加以讚美，你儘管叱罵她；不要緊的，否則，她又要把他當作惡作劇的犧牲了。』

李維諾夫讀了這個憑證，不知不覺的陷於沉思中了。他由這封信想到了沙漠荒野的情景，想到了在故鄉那邊生活的黑暗盲目；他覺得偏在巴頓地方讀這樣的信，這是大可驚異的一樁事。可是此時，半夜的鐘聲已打過了長久了，他於是滅燈就寢。但他卻兀是睡不着；日間所見到的面貌以及所聽到的議論，都循迴往復的在他火燒般的頭腦，因紙煙氣味而疼痛的頭腦中交錯着。古巴里夫的語聲，和遲鈍的注視在地板上的目光，他覺得都似在目前；可是忽然這個遲鈍的目光活動起來了，他知道這是蘇汗契可夫夫人，於是她尖銳的聲音也在耳中了，不知不覺的便輕聲學着她的話，『她，她曾經賞過他的巴掌。』忽然，他又看見了蒲士琴粗大的手指，蒲士琴所說過的話，在他的腦中幾於每個字都重複不下十次以至二十次。接着他看見伏羅希羅夫，像 jack in the box（譯者按此為一種玩具盒蓋一啓盒內偶人以彈簧之力即突躍而出。）從盒內一躍而起，服裝整飭的穿在身上，正如一襲新的制服，同時，他看見披煦恰爾金剪薙整齊，並且存心善良的頭顱，正經而伶俐的點着；屏達所夫大聲的說着誓；彭倍武是感極而下淚了……然而最難堪的是這種香味，這種濃厚固執的香味，實使他一刻也不能安靜，並且在黑暗中愈加有力，使他在此時業已忘懷的什麼事也愈加懇切的記憶起來了。……李維諾夫忽想起夜間花香，在寢室中是有害的，於是走下牀來，摸索着把花束移到隔室；但是花雖移去了，一種壓迫人的香味仍舊透到他的枕上被下，使他輾轉反側的不能成眠。後來輕微的夢魔漸漸襲到他的身上；那個善於「驅除魔術」的教士，扮着滑稽的野兔模樣，口上有鬚，背後有尾，已橫着路跑過二次；伏羅希羅夫頭戴大將軍翹着雞毛的羽冠，正像叢林中的夜鶯，立在他的面前歌唱着……驀然間，他從牀上跳了起來，緊握着兩手大叫道『怕是她麼？決沒有這回事！』

但是要說明李維諾夫這兩句驚呼的話，我們只有請求大量的讀者，一齊回到五六年以前了。

（未完）R

商務印書館發行

教育雜誌

第十九卷七號要目

無學校的教育　豐子愷
論教育上之科學方法　甘豫源
小學行政的研究　沈百英
低年級之課外休閒教育　蔡斌成
兒童的大人化　豐子愷
日本之補習教育（續）　任白濤
初中國文成績之實驗研究　艾偉
對於幼稚教育的管見　沈金相
在懼怕的基礎上如何辦得來教育　亦成
弗阿合著的教育概論　鄭振甫
考試　郁達夫
育界消息（六則）

此外目繁不克備載

定價　每月一冊一角　半年六冊六角　全年一元二角

郵費　每冊二分

教（七）

婦女雜誌

十三卷第七號要目
『桐蔭讀物』號

離婚問題之社會學的研究　明養
現代婦女對於審美觀念的誤解　王平陵
愛情的滋味　建英
處女的疑竇與難關　德馨
夏季適用的養生智識　心雲等
論婦女縛胸的謬誤　夏亮培
婦女肥胖的治療法　翔高
保育嬰孩的方法　李九思
楊太眞像及長恨圖　金蟾香　高邕華
家庭圖書室問題　儲褘
故事的講法　尙木
從裸裝到禮裝—從禮裝到裸裝　李寓一
衣類布帛的精練漂白及染色　薛本祥
碰了一鼻子的灰　吉雲
中國婦女文學與女性美　姜書丹　徐尙木
天然色攝影原色法　微知

此外目繁不克備載

定價　本號特刊四角　半年一元二角　全年二元四角

郵費　每冊二分

婦（七）

少年雜誌

第十七卷七號要目

怎樣自修　杜俊東
玫瑰公主　仇興
穿針乞巧　鈞震
介尊（獨幕喜劇）　曉
女會長麗麗　佩斯
勇敢的玲哥　陳積勛
仁愛的獅王　木
懶惰的鸚鵡
憤憤不平的鐘擺　倍思
科學故事（續）　殷佩斯
十三歲的探險家　佩斯
少年對自己的責任　伯當
講面子問題　陳懋功
談儲蓄　陳積勛
少年文藝（八篇）　歐序等
拜月（少年談話）　王沐清
答問
補白六則　均正等

此外目繁不及備載

定價　月出一冊八分　半年四角八分　全年九角六分

郵費　每冊一分

少（七）

小說月報

第十八卷七號要目

黃金　魯彥
牧場上　胡也頻
煙燈旁的故事　徐元度
鬬　劉一夢
王榆　西諦
葡萄　何燕
梔子花球　趙景深
三姑燕娟與三姑丈　西諦
春天的消息　高歌
幸福眞諦　錦明
趙子曰（五）　老舍
閒居　子愷
從孩子得到的啓示　子愷
天的文學　子愷
東京某晚的事　子愷
荷塘月色　佩弦
海塘上　戴菊農
詩（八首）　梁州等

此外目繁不克備載

定價　每冊一角五分　半年六冊九角　全年一元八角

郵費　每冊二分

小（七）

時事日誌

中國之部

民國十六年·七月十六日

◉北京英法日三公使對於中國全國扣留關稅事，向潘復提出嚴重抗議，並請北京政府反省。

◉漢口中央執行委員會發表兩訓令：(一)取締共產黨言動之決議，意在播止關於黨務發生爭執及紛亂之弊害，決非妨害共產黨員之身體自由，若壓迫共產黨員而妨害其身體之自由者嚴重處罰。(二)令體保護農工階級及擁護其利益之意，以成就國民革命；勿誤解中央黨部之決議，摧殘黨是。

◉山西黨爭劇烈，慶祝北伐勝利大會中發生擾亂情事，閻錫山即下令嚴切限制羣衆運動，並因發見「抄查民國以來官僚家產」之傳單，令將本人財產清查助革命軍費。

◉東三省各鐵路減價遣送直魯難民，已屆期滿。計自三月以來出關難民，達八十七萬人，其中魯籍者五分之三，直籍者五分之二。查吉黑兩省荒山尙有五分之二未墾，此項難民即從事於此。

◉上海公共租界臨時法院以俄國遠東銀行有接濟共產黨機關經費情事，請捕房將其封閉。

同 十七日

◉南京國民政府令上海特別市市長黃郛，警備司令楊虎審愼對外行動，防止實現罷工，免授共產黨以搗亂之機。並令勸止一切幼稚行動，如有不受約束，陰謀煽撥者，即嚴行懲辦。

◉唐生智部第三十五軍長何鍵揭櫫反共，以斷然手段控制漢陽漢口。鮑羅廷赴廬山。惟武漢軍事委員會對付蔣介石之軍事行動同時積極進行，由張發奎程潛朱培德賀龍各部合組之東征軍集中江西，分(一)由九江湖口向安慶；(二)由贛東攻浙江，(三)由鄂東趨皖北之三路進行。蔣系駐皖之王普夏斗寅電南京告急。

◉京漢路石家莊以南奉軍因受山西軍之側脅及紅槍之擾亂，全部退至正定，山西軍於十六日占領石家莊，並向南展至順德，居於奉馮中間，閻錫山派員組織治理直隸南部之政治，財政兩處。

◉湖南自五月二十一日變化後，散在各處之共產黨指揮農團軍反抗省軍，亂事蔓延全省，周爛特分全省爲十區，大舉清鄉。

同 十八日

◉上海海關實行禁止現銀出口。銀行，錢業兩公會因發生外國銀行乘機停收莊票，搜索現金由軍艦裝運出口情事，電請國民政府補救。

◉菲律濱獨立運動領袖上議院議長克爽到上海，上海商界及國民黨特別市黨部開會歡迎。

◉閻錫山代表南桂馨復抵北京，何澄兪應麓同來，楊宇霆急招南等再議奉晉妥協，南等僅允與楊及邢士廉以同學關係談話，且祇允爲北京太原間轉達意見，又表示閻錫山不願得罪馮玉祥。惟何與蔣介石有關係，一時奉晉寧三角妥協之空氣大盛。

◉南京中央政治會議決定九月一日爲實行裁釐日期，同時宣布關稅自主，並通過國定進口關稅暫行條例，裁撤國內通過稅辦法，出廠稅條例。又任命貴州安徽兩省政府委員。

◉二次開抵靑島之日兵砲隊，帶大砲十餘尊赴濟南。

◉吉林延吉道屬稅關於十一日開始徵收二·五附稅，即發生日韓僑民聚衆搗毀醫署關庫情事，並有日警攜武裝遙爲聲援，省當局電北京外交部向日使交涉。

◉北京高等審判廳推何鶴釋放鮑羅廷夫人事件擴大，廳長沈家彝被累免職，高等檢察廳認鮑羅廷夫人不應釋放，向大理提抗告書，要求再爲拘傳。

同 十九日

◉南京外交部對日首相田中義一七月七日所發表之演說，發出宣言，謂田中內閣力謀一九一五年所採二十一條政

策之進行，是爲增進中日關係之障礙，其滿蒙特殊地位伸張勢力之說，則較一九一五年更放大其範圍。日本圖劃出該地爲中外人安全地帶，實謀再徵勢力範圍主義，此曾惹全中國之憤激，使列強間互相敵視者也。關於日兵來華，國民政府不能承認日本自衛手段之藉口，日本對華未在培植友誼上着手，實爲謬憾。

◉張作霖統一北方海軍，任張宗昌爲海軍總司令，沈鴻烈爲第一艦隊（東北艦隊）司令，吳志馨爲第二艦隊（渤海艦隊）司令。

◉京漢路沿線奉軍已撤退石家莊以北，在正定，定州，保定，布設三道防線，山西軍徐永昌部塡防石家莊。閻錫山勸阻馮玉祥軍勿再北進。

同　二十日

◉南京當局令中央通訊社聲明：近日西報所載東方路透兩通訊社傳播之南北兩京妥恰消息，係屬不確。

◉青島日兵毆傷車夫，不服警察之排解，毆斃警察，並搗毀警署，搶去槍械。

◉漢口國民黨中央黨部政治委員會宣言，謂本黨奉孫總理遺囑，竭誠與共產黨共立於革命戰線，乃該黨竟於六月間秘密決議十條，不特與本黨之生命以澈底的障害，且陷革命前途於危境，不得不毅然排斥之。惟孫中山夫人宋慶齡女士則於十八日宣言反對武漢黨部排斥共產黨之舉動，斥爲行動乖張，遂背先總理之主義與政策，聲明脫離新黨綱之範圍及執行之事務。

同　二十一日

◉中日修改商約初次展期三個月，已於昨日屆滿，北京外交部即於閣議中提議二次展期。

◉山西代表何澄南桂馨在北京與楊宇霆之和平協商，仍無進步。楊曾因晉不願討馮，進一步提出黃河以南鐵路許奉方運兵之要求，何南仍未肯提出對案。

◉武漢政治黨務機關均改組，孫科孔庚等任湖北特別委員會委員，陳公博繼鄧演達任總政治部主任，孔庚李書城朱霽青李品仙詹大悲等任湖北省政府委員。

◉吳佩孚遭張聯陞襲擊後，率殘部西退，得鄂西土匪之保護，安抵巫山，楊森親迎之至萬縣。

同　二十二日

◉武漢與南京兩派間之戰機益迫，蔣介石抽調津浦路北伐軍隊五萬人赴上游，迫湖口九江；以周鳳岐鄭紹虔各軍集中浙江衢州，威脅南昌。

◉長沙自集中現金令實施後，當局濫發紙幣，近日發生軍人流氓向商店強迫兌現情事，激成全城罷市風潮，經周爛允商界之要求出而制止，風潮始息。

◉上海公共租界工部局強制向住戶徵收新增巡捕捐，遵照納稅華人會議決拒絕付款之商店數十家被勒令停止營業，並派捕嚴重監視。納稅華人會開緊急會議，議決堅持到底，並函交涉員嚴重交涉。

同　二十三日

◉武漢國民黨中央執行委員會通告對於政治委員會主席團所提出之統一本黨政策案，經決議：(一)在一個月內開第四次中央執行委員全體會議討論此提案；(二)在上述會議開會前應制裁一切違反本黨主義，政策主言論行動；(三)派代表赴俄討論切實聯絡辦法。並准於八月十五日開中央執監委員第四次全體會議。又發表政治委員會之決議案爲：(一)凡列名本黨之共產黨黨員，在本黨各級黨部各級政府及國民革命軍有職務者，應自即日起，聲明脫離共產黨，否則一律停止職務。(二)在國民革命時期以內，共產黨員不得有妨礙國民革命之活動，並不得以本黨名義作共產黨之工作。(三)本黨黨員未經本黨中央許可，不得加入他黨，違反者以叛黨論。

同　二十四日

◉江蘇省政府奉中央執行委員會密令，通告：對日政策，應力避衝突，免日人有所藉口，公然援助軍閥，或與他帝國主義者結合。所有關於反對日本出兵事件，務依中央計劃進行，在未議定實行對日排貨以前，祇宜以文字或演說宣傳，不得逕行有罷工及排貨之舉。

◉鮑羅廷在廬山居留多日，曾召集共產黨員會議，對黨務軍事均定有秘密計畫。茲因工作完畢，復回漢口。

◉京漢路奉軍復退至定州以北，晉軍不戰而佔有正定。

◉湖南日商在唐生智保護下已多復業，該省民衆團體因在遵令停止活中，對震動全國之反對日本出兵山東運動亦未有舉動。本日日輪發見有政治人員及兵士等無票乘輪，招日艦將該官兵等悉行拘禁，交涉員即與日領事交涉。

◉馮玉祥徐謙孔祥熙曾於十四日電寧漢兩方，指陳自相備戰之三不可，請先解決北京，再及黨內爭執，並提出在開封召集會議，專議黨的問題，會議中認爲負咎之人，應各服從衆議下野。南京胡漢民等已於十八日復電相當贊成，惟對汪精衛「南京決難寬恕」之言及武漢「反共倒蔣」之行動，表示不滿。馮又於二十二日發電向雙方勸告，並提出開封會議

之大綱四條，汪精衛等武漢要人卽復：（一）共產黨及鮑羅廷已加處置；（二）可依三月間議案遷都南京；（三）會議應在中央所在地行之，開封可開豫備會，不必有開會形式；（四）如有和平統一方法，戰事可不必有。汪另電表示對蔣個人無私怨，如黨國無恙，本人或死或去，無所不可。

同　二十五日

◎孫傳芳張宗昌軍迫近徐州，革命軍前線軍勢不振，蔣介石親率賀耀祖軍赴前敵督戰。

◎南京財政部通令，六省裁釐加稅，已展限於九月一日實行，在九月一日以前務將各項通過稅一律裁撤，落地稅亦一併裁撤。

◎雲南龍雲所部在西路獲勝，胡若愚鑑於大勢已去，率第三十九軍離省，龍雲初被擄去，惟卽脫身入省。各方有以胡瑛代龍統三十八軍，解決糾紛之計畫。

◎李品仙奉唐生智令就任武漢衛戍司令。何鍵反共甚力，與東南將領有聯合反共之接洽。

同　二十六日

◎南京中央執行委員會通電：莫斯科孫逸仙大學借本黨總理之名，行反叛本黨之實，應將其名義取消，全國機關不得再送學生前往。

◎汕頭當局得蔣介石之允准，將去年由福建捕來之周蔭人部師長張毅槍斃。

◎滇邊范石生部全開粵，受黃紹雄指揮，赴韶關担任助錢大鈞阻止張發奎部回粵。

◎武昌二十軍（賀龍部）留守部失火，砲彈炸裂，駐防之第四軍（張發奎部）與新到之第三十五軍（何鍵部）因此誤會，互相砲擊。

◎青島日兵毆斃案已激動市民公憤，總商會集議對日交涉之手段。

同　二十七日

◎南京國民政府向國民發布關於對日出兵交涉之宣言，聲明依總理遺囑直任對日外交全部責任，勸人民爲政府之後盾，切戒與政府政策相矛盾，授共產黨以機會。

◎武漢政府之俄顧問鮑羅廷偕俄人多名離武漢，赴河南，準備由陝西轉蒙古回俄。陳友仁子同行，武漢要人設宴歡送。

◎南京開歡迎凱旋將士大會，何應欽李宗仁賀耀祖均派代表出席。

◎浙江省政務委員會奉國民政府令改組爲浙江省政府，等已正式成立。張靜江被推爲主席委員。

◎武漢反共後仍有倒蔣口號，張發奎且有率部回攻廣東之宣言，南京廣東將領李宗仁李濟琛認爲此係蘇俄「暫寄生於一種保護色而集中攻擊一點」之計畫，向張發奎提出警告。

同　二十八日

◎鄧演達離武漢，總政治部中之共產黨人悉同走。汪精衛赴九江，與東征軍將領張發奎朱培德等接洽要務。湖北重要機關如省黨部等均奉令改組。

◎閻錫山電北京，聲明：現雖堵馮軍北進，但同隸三民主義之下，勢難久持異議，請張作霖早定方針，張又派邢士廉訪山西代表接洽和議。

同　二十九日

◎蔣介石自前線電李烈鈞等，請於八月一日以前成立軍事委員會常務委員會主持後方任務，俾本人得專力於前線之指揮。

◎馮玉祥在河南竭力聯絡紅槍會，黃槍會，改編之爲民團，發布河南地方紅槍黃槍等會改編民團暫行條例。

同　三十日

◎漢口發生車夫與軍警衝突風潮，當局認爲共產黨從中活動，卽宣布戒嚴，禁止自由開會及集衆游行。總工會被解散。

◎南京財政部之江蘇禁煙局成立，所屬各省之禁煙局亦在組織中。

◎李濟琛派陳可鈺赴南京，代表出席軍事委員會，並負有對江西張發奎特別接洽之秘密使命。

◎上海公共租界工部局強收新增巡捕捐風潮，有人出爲調停，工部局允撤回駐於被迫停業各商否之巡捕，各商店卽行復業。

同　三十一日

◎青島日兵毆斃交涉之重點移至北京，北京外交部特派委員二人，赴青島調查。

◎北方海軍內部發生衝突，第二艦隊（渤海艦隊）司令吳志馨被沈鴻烈誘捕拘禁。

◎上海英美煙公司因抵制紙煙特稅，將製造廠停業，該廠工人電南京政府交涉，並向公司要求發還工人儲蓄金。

外國之部

一九二七年七月十六日

◎維也納大暴動事件經政府彈壓，秩序逐漸恢復；但火車

郵局等俱工，仍罷工二十四小時以示抗議。

同　十七日

◉日內瓦海軍會議，英日代表關於大巡洋艦隻數，總噸數，及砲口直徑之意見，逐漸融洽。但美國對於備砲口徑問題之態度，仍極強硬。

同　十八日

◉中美尼加拉瓜自由黨百人為美國陸戰隊與尼國警察之混合隊所殺死；又有飛機轟擊自由黨軍隊，又死二百人。全美勞工總會在開會時大為鼓噪。

同　十九日

◉日內瓦三國海軍會議總代表會議，關於巡洋艦與驅逐艦之噸數，在原則上得有協定。英代表返倫敦與政府商榷。

同　二十日

◉羅馬尼亞王斐迪南逝世，新王米恰爾登位。

◉參加全美勞工大會之尼加拉瓜代表發表一文，抗議美國駐尼國陸戰隊屠殺自由黨人。大會提出動議，請美總統撤退駐尼軍隊。

◉日德商約簽字。

同　二十一日

◉西班牙與比利時之公斷條約簽字，規定兩國如有爭端，應和平解決。

同　二十二日

◉英太子與首相鮑爾特溫赴加拿大。

同　二十三日

◉阿根庭京城有人以炸彈置美使署及美人商店門前；有數處爆裂，幸未傷人。美使署及美銀行皆由警察保護。

同　二十五日

◉英國上院通過工團法案三讀。

◉英國鑛工聯合會開年會，討論改組問題。

同　二十六日

◉日內瓦海軍會議，英美意見參差，形勢不佳。

同　二十七日

◉在火奴魯魯開會之太平洋會議，討論太平洋各國應締草約。

同　二十八日

◉日內瓦海軍會議，英國提出提案，與美國代表意見不洽，卒歸停頓。

◉英國工黨議員在下院抨擊政府對華政策，謂英國在華商業已減少百分之二十。

同　二十九日

◉法國駐俄大使向俄國外交當局姬采林警告，謂赤黨在法之宣傳漸漸不可耐云。

同　三十一日

◉羅馬尼亞皇太子嘉洛爾因父死而皇位不傳于己，特發宣言，保留其復位之權利。



原文献残缺